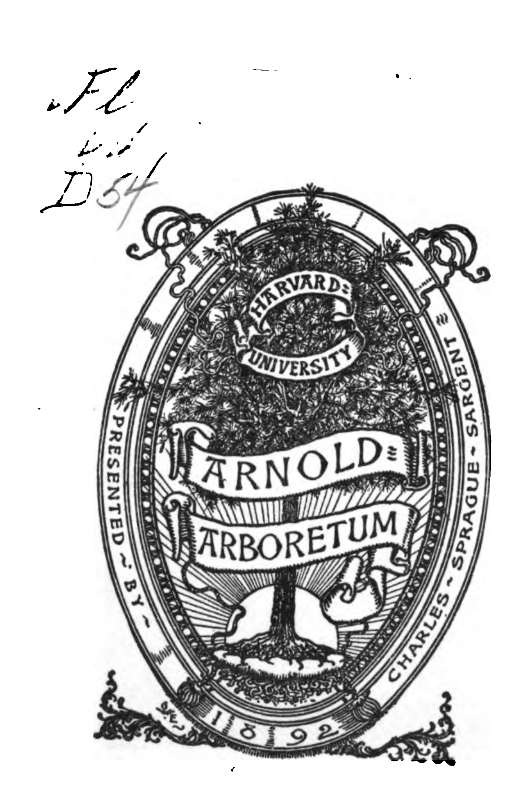

3 2044 106 452 899




HARVARD
UNIVERSITY
ARNOLD
ARBORETUM
PRESENTED BY
CHARLES SPRAGUE SARGENT
1892








CATALOGUE RAISONNÉ

DES PLANTES

QUI CROISSENT NATURELLEMENT A St.-CALAIS ET DANS SES ENVIRONS,

PAR M. DIARD

Membre de plusieurs sociétés savantes;

REVU, EN PARTIE, POUR LA CORRECTION DES ÉPREUVES

PAR M. ED. GUÉRANGER,

Président de la Société d'Agriculture, Sciences et Arts
de la Sarthe.



SAINT-CALAIS,

PELTIER-VOISIN, IMPRIMEUR-LIBRAIRE.

1852.



CATALOGUE

DES PLANTES

DE SAINT-CALAIS.



\#

CATALOGUE RAISONNÉ

DES PLANTES

QUI CROISSENT NATURELLEMENT A St.-CALAIS ET DANS SES ENVIRONS,

PAR M. DIARD

Membre de plusieurs sociétés savantes;

REVU, EN PARTIE, POUR LA CORRECTION DES ÉPREUVES

Édouard.

PAR M. ED. GUÉRANGER,

Président de la Société d'Agriculture, Sciences et Arts
de la Sarthe.



SAINT-CALAIS,

PELTIER-VOISIN, IMPRIMEUR-LIBRAIRE.

1852.

AVANT-PROPOS.

Ce n'est qu'après des instances réitérées de notre part que l'auteur de ce Catalogue se décida à rassembler les matériaux nombreux qu'il avait recueillis sur la flore de St.-Calais pendant son séjour prolongé dans cette localité.

Nos relations avec M. Diard, quoique récentes, nous avaient mis à même d'apprécier son talent d'observation et son activité pour les recherches botaniques. Nous avions confiance dans ses déterminations vérifiées, pour la plupart des espèces douteuses, par le moyen de correspondances qu'il avait établies avec des botanistes très-distingués. Ce fut donc un jour heureux pour nous que celui où notre savant et modeste ami nous offrit comme un témoignage d'affection une copie de son travail.

Ce manuscrit n'était pas encore destiné à la publicité lorsque des offres désintéressées furent faites par M. Peltier imprimeur à St.-Calais, qui comme tous les notables habitants de cette ville professait pour l'auteur une estime due autant à son savoir qu'à l'amenité de son caractère.

Malgré ses répugnances, M. Diard céda et consentit à une publication que la Providence ne devait pas lui permettre de voir terminée. Une mort soudaine l'enleva à un âge où nous pouvions encore espérer jouir pendant longtemps de ses bonnes relations et de sa longue expérience. Nous n'essaierons pas d'exprimer ici l'impression douloureuse et les regrets qu'éprouvèrent ses amis le matin où ils apprirent cette perte si subite et si imprévue. Dieu l'avait appelé il fallait se soumettre !

C'est à partir de ce jour malheureux que nous fûmes chargés de revoir les épreuves du *Catalogue* dont la partie cryptogamique n'était pas encore entièrement imprimée. De nombreuses difficultés se présentèrent devant nous, d'abord notre peu de familiarité avec les plantes cellulaires, ensuite la privation de l'herbier de M. Diard, que plusieurs circonstances regrettables nous ont empêché de consulter, enfin l'absence de l'auteur qui n'aurait pas manqué de modifier sur les épreuves plusieurs passages du manuscrit que nous avons cru devoir conserver religieusement.

On remarquera que l'auteur a souvent signalé dans son *Catalogue* des variations de formes et de couleurs qui sans avoir en botanique une

importance majeure n'en sont pas moins intéressantes, et lui ont semblé mériter pour ce motif d'être consignées dans son livre. Il nous parait en effet qu'un *Catalogue* doit contenir un inventaire plus complet et plus minutieux qu'une *Flore* descriptive dont les prétentions scientifiques sont naturellement plus élevées. Le premier de ces deux livres contient l'énumération de tout ce qu'on a vu, dans le second on apprécie la valeur des caractères observés et l'on passe sous silence ceux qui ne paraissent pas utiles pour la détermination ou dont la fixité n'est pas suffisamment constatée.

M. Diard avait commencé un travail sur les espèces des genres *Rosa*, *Rubus* et *Vicia* indigènes au rayon qu'il avait embrassé; nous avons fait entrer dans son *Catalogue* les matériaux déjà élaborés, mais on s'apercevra aisément que cette œuvre est restée inachevée.

M. le Docteur Léveillé avait eu l'obligeance de déterminer pour l'auteur plusieurs cryptogames épiphytes dont les noms sont compris dans ce *Catalogue*. Une nombreuse collection de ces plantes microscopiques devait être soumise, par fascicules, au même savant et fournir la matière d'un supplément destiné à enrichir l'ouvrage.

Un travail de vérification nouvellement entrepris par M. Diard à l'aide de la riche bibliothèque de M. N. Desportes, dans le but de perfectionner son travail aurait eu encore pour résultat, outre quelques rectifications, l'introduction de plusieurs espèces intéressantes qui seraient venues grossir le supplément.

La perte prématurée d'un aussi laborieux et zélé botaniste nous a donc privé de documents précieux et expliquera suffisamment au lecteur les lacunes ou les imperfections qui pourront se rencontrer dans son livre.

Quant à ce qui nous concerne personnellement dans cette publication, notre œuvre s'est bornée à ne pas laisser inachevé un ouvrage destiné à conserver le souvenir d'un naturaliste habile et trop peu connu, et à fournir ainsi un document de plus sur la géographie botanique des provinces de l'ouest. Nous espérons que la bonne volonté dont nous avons fait preuve en acceptant la tâche qui nous était échue nous obtiendra l'indulgence pour les inexactitudes de typographie qui nous sont échappées sur des épreuves que nous avons corrigées à dix lieues de distance de l'impression.

Sainte-Croix-Lès-Le Mans, ce 27 novembre 1851.

Ed. GUÉRANGER.



CATALOGUE RAISONNÉ

DES PLANTES

Qui croissent naturellement à Saint-Calais

et dans ses environs.

Avertissement.

La recherche et l'étude des plantes des environs de St.-Calais dont nous nous sommes occupé pendant plus de douze ans, nous met à même aujourd'hui de faire connaître la végétation de cette contrée. Pour atteindre ce but, il nous a semblé que nous pouvions limiter le travail que nous entreprenons à ce sujet, à celui d'un catalogue. Mais il est plusieurs sortes de catalogues, les uns ne sont que de simples listes de noms, d'autres se bornent aux simples indications d'habitat, de stations et de localités, tandis qu'une troisième espèce renferme indépendamment de ces divers renseignements des observations sur beaucoup de plantes et sur d'autres sujets qui ont du rapport à la science, c'est ce dernier genre que nous avons adopté.

L'étendue du territoire que nous avons exploré et sur lequel nous avons trouvé nous même les plantes comprises dans ce catalogue, sauf celles que nous de-

vons à M. l'abbé Nail et pour lesquelles il sera cité, se compose principalement de 35 communes dont Saint-Calais est en quelque sorte le centre. Dans ce nombre nous comprenons celles de Saint-Cyr-de-Sargé et de Savigny-sur-Braye dont les limites touchent celles de Saint Calais, ou en sont très près. Elles faisaient partie avant 1791 de la province du Maine et sont aujourd'hui de l'Arrondissement de Vendôme. Dans la désignation nominative de toutes ces communes nous allons faire connaître le caractère minéralogique de leur sol, afin de faciliter à l'explorateur la rencontre des espèces qui croissent plus spécialement sur telle ou telle nature de terrain ; car bien qu'il existe un très grand nombre de plantes qui végètent indistinctement partout, il en est pourtant beaucoup qui ne se rencontrent que sur des constitutions géologiques qui leur sont particulières. Cependant nous devons prévenir que le sol de l'arrondissement de Saint-Calais est peu varié soit par sa nature, soit par sa forme, sous ce dernier rapport on y rencontre bien quelques points élevés mais aucune montagne, en sorte que s'il n'était coupé par de nombreux vallons et par plusieurs vallées profondes, il n'offrirait à l'œil, qu'une vaste plaine. Voici le nom des 35 communes avec la nature des terrains qu'on y rencontre.

LE GRÈS VERT *domine dans les communes de* :

1. Bouloire.
2. Du Breil.
3. Saint-Michel-de-Chavaigne.
4. Dollon.
5. Lavaré.
6. Semur.
7. Vibraye.
8. Champrond.
9. Melleray.
10. Montmirail.

LA CRAIE TUFFEAU *domine dans les communes de* :

11. Valenne.
12. Berfay.
13. Rahay.
14. Saint-Cyr-de-Sargé.
15. Marolle.
16. Saint-Calais.
17. Conflans.
18. Montaillé.
19. Ecorpain.
20. Tresson.
21. Évaillé.
22. Cogners.
23. Saint-Gervais-de-Vic.
24. Savigny-sur-Braye.
25. La Chapelle-Huon.
26. Bessé.

LE CALCAIRE CRAYEUX *domine dans les communes de* :

27. Lavenay.
28. La Chapelle-Gaugain.
29. Vancé.
30. Ruillé.
31. La Chartre.
32. Marçon.
33. Chahaignes.
34. Lhomme.
35. Flée.

Ainsi les dix premières communes ont sur la plupart de leur étendue les sables appartenant à l'étage du grès vert pour sol supérieur et toutes les autres une terre calcaire. D'après ces deux presque seules natures de sol et l'uniformité horizontale de la contrée on pourrait présumer que la végétation y est peu variée, cependant

il n'en est pas tout-à-fait ainsi ; car pour une si petite circonscription (environ 12 lieues du sud au nord et sept de l'est à l'ouest) dont nous donnons la flore, elle nous paraît au contraire assez féconde en richesse végétale, richesse à la vérité qu'on ne peut attribuer qu'aux nombreuses stations conservatrices des espèces naturelles au pays, telles que bois, forêts, côteaux non encore défrichés, étangs, marais et lieux tourbeux qui s'y trouvent. Mais il est à regretter de voir tous les jours diminuer le nombre de ces intéressantes stations, sous l'action incessante de l'agriculture qui détruit sans retour beaucoup de plantes rares. C'est ainsi que le défrichement d'une partie des talus de Villebautru commune de St.-Gervais-de-Vic, a fait disparaître sous nos yeux, en 1838 et 1839 le *Gnaphalium Dioïcum*, *l'Inula Salicina* et plusieurs autres espèces peu communes. On y voyait encore en 1845 le *Fragaria Splendens*, mais il est présumable que si ce défrichement s'étend plus qu'il ne l'était à cette époque, cette plante finira par y être entièrement détruite. Une partie des marais de Pescheray, commune du Breil, si riche en espèces rares, ayant été depuis peu d'années mise à sec et ensuite défrichée, il est à craindre que cette opération agricole n'ait détruit le *Carex dioïca* qui ne se trouve ailleurs qu'à de grandes distances. Dans le cours de ce travail, nous aurons plusieurs fois l'occasion de signaler beaucoup d'autres disparitions provenant de la même cause.

Malgré que nous ayons exploré les points de notre circonscription les plus propres à offrir une végétation rare et variée, nous n'avons cependant pas la prétention de donner un catalogue complet des plantes qui s'y trouvent; car pour ce qui concerne les *Cryptogames*, les types de comparaison, les moyens d'analyse et la possibilité de les faire déterminer, nous ont souvent manqué, surtout pour les premières classes; ce qui en a restreint considérablement le nombre. Cependant, durant le cours de ce travail, ce nombre s'est beaucoup

augmenté par suite d'une multitude de ces sortes de plantes que nous possédions en réserve, sans être nommées et dont une grande partie l'a été à l'aide des herbiers des *Cryptogames* du nord de la France de DESMAZIÈRES et de MONGEOT et NESTLER que M. DESPORTES, auteur de la *Flore du Maine*, a eu l'obligeance de mettre à notre disposition. — Quant aux *Phanérogames*, nous avouons qu'il existe plusieurs localités où nous n'avons passé qu'une fois et dans lesquelles il peut exister des espèces ou variétés que la saison trop ou pas assez avancée a pu faire échapper à nos recherches. Nonobstant ce qu'il reste à glaner, les richesses de ce catalogue ne se composent pas moins de plus de 980 *Cryptogames* et de plus de 1330 espèces ou variétés de *Phanérogames*, parmi lesquels nous n'avons admis aucune plante soit potagère, soit d'agrément dont l'indigénat est étranger à notre limite. Parmi les espèces qui y sont rares nous citerons seulement L'UREDINARIA CARPINI, SEPTORIA CHELIDONII, SCLEROTIUM ECHINOPHILUM, MERULIUS CORIUM, M. LACRYMANS, PEZIZA PERSOONII, CENANGIUM TRIANGULARE, SPHÆROPSIS EPIPHYLLA, CYTISPORA POLYSTOMA, DOTHIDEA GEOGRAPHICA, SPHÆRIA RUBRICOSA, S. SYNGENESIA, S. GYROSA, S. AGMINALIS, S. MELANOSTYLA, SPILOMA RUBICUNDUM, COLLEMA TENAX, JUNGERMANNIA CONNIVENS, J. TOMENTELLA, J. BYSASSEA, FUMARIA MUHLENBERGII, CAREX DIOÏCA, C. STYLARIS, ORCHIS DIVARICATA, OROBANCHE CONCOLOR, VERBASCUM NIGROPHÆNICEUM, CARDAMINE AMARA, LOTUS UNIFLORUS.

Afin d'ôter à ce catalogue toute la sécheresse d'une simple nomenclature de noms et de le rendre en même tems de quelque utilité à la science, nous avons indiqué avec la plus scrupuleuse attention, l'habitat de nos *Cryptogames*, souvent différent de celui mentionné dans les flores et les diverses stations et noms de localité où nos *Phanérogames* ont été trouvés, en sorte que notre travail peut servir de guide pour les herborisations dans le pays. Nous avons également apporté le

plus grand soin à donner une synonymie propre à faire éviter toute erreur à l'égard de nos plantes. Indépendament de ces indications et dans le but de caractériser la végétation de la contrée, nous avons signalé jusqu'aux plus simples variations et modifications que nous avons observées dans certaines espèces, soit que les variations ou modifications proviennent de la nature du sol où elles végètent, soit de leur dispositions naturelles à varier. Nous avons en outre décrit toutes celles dites litigieuses et celles qui perdent leurs caractères spécifiques à la dessication, ainsi que les espèces et variétés qui n'ont été trouvées que par nous dans le département.

Comme la méthode naturelle d'A. L. de Jussieu nous paraît préférable à toutes celles qui ont été tentées jusqu'à ce jour, nous l'avons adoptée. Quant à l'ordre des familles, nous avons choisi comme guides pour nos *Cryptogames*, *la Flore des environs de Paris* du docteur Mérat 4[e] édition et pour nos plantes *Cotylédonées* celle de *Maine-et-Loire* du docteur Guépin, 3[e] édition. Le classement adopté dans ces deux ouvrages nous ayant paru ne rien laisser à désirer.

C'est avec le plus vif plaisir que nous trouvons ici l'occasion de témoigner à ce dernier auteur toute notre reconnaissance des marques fréquentes de son obligeance, dans nos relations scientifiques, non seulement pour la vérification de nos déterminations, mais pour la détermination même d'un très grand nombre de nos *Cryptogames* et de plusieurs *Phanérogames* avec des observations sur des espèces litigieuses de ce dernier genre de plantes.

De toutes les personnes qui se sont occupées avant nous de la recherche des plantes de Saint-Calais et de ses environs, et qui ont consigné dans un travail spécial le résultat de leurs explorations, nous ne pouvons compter que M. et M[me]. Cauvin qui ont habité ce pays, depuis 1803 jusqu'à 1806 inclusivement. Nous avons sous les yeux le catalogue des plantes qu'ils y avaient

trouvées et dont M. Cauvin donna lecture à la Société d'Agriculture, Sciences et Arts du Mans, le 16 mai 1820. Malheureusement ce travail qui est un témoignage du zèle ardent de M. et de Mme. Cauvin pour la science, ne renferme aucune observation. Les localités particulières où croissent les plantes peu communes y sont trop rarement indiquées. L'auteur s'est borné généralement à ne citer que la commune où elles avaient été trouvées. Le catalogue de M. Cauvin renferme environ 400 *Cryptogames* et 800 *Phanérogames*. Parmi ce dernier genre de plantes surtout, on en remarque beaucoup qui ne croissent point naturellement dans la contrée, mais qui y sont cultivées, soit comme plantes potagères, soit pour l'ornement des jardins. En outre il en contient d'autres qui d'après les indications de lieu où elles ont été trouvées, sont étrangères à l'arrondissement de Saint-Calais ; en sorte que le nombre des plantes indigènes à ce pays comprises dans son catalogue, est loin d'atteindre le chiffre de 1200.

Avant de terminer cet avertissement nous devons prévenir que nous n'indiquerons ni l'abondance ni la rareté de beaucoup de nos *Cryptogames*, attendu qu'il est impossible de le faire avec exactitude surtout pour ceux dont l'habitat n'a pas de fixité, ou qui sont d'une petitesse qui ne permet pas de les distinguer à la simple vue. Quant à ceux qui par leur volume ou par d'autres caractères, sont plus faciles à reconnaître, nous les noterons rares ou communs, selon que nous les avons rencontrés plus ou moins fréquemment.

Sainte-Croix-lès-le-Mans, le 10 mars 1849.

SIGNES D'ABRÉVIATIONS.

T C	Très commun dans notre limite.
C	Commun.
A C	Assez commun.
R	Rare.
T R	Très rare.
R R	Très rare dans la localité même.



VÉGÉTAUX ACOTYLÉDONÉS. (A.)

CRYPTOGAMIE.

FAMILLE PREMIÈRE.

ALGUES.

1. LYNGBIA. Agardh.

1. L. MURALIS. Ag. C au pied des arbres et des murs.

2. HYDRODYCTION. Rolh.

1. H. PENTAGONUM. Vaucher. St.-Calais, dans les Fossés près de la Goualonnière.

(A.) Parmi les productions admises comme intermédiaires, entre les animaux des dernières classes et les algues, nous avons distingué dans notre limite les espèces suivantes : *Fragillaria pectinalis*. Agd. *Ocillaria pannosa, limosa, urbica*. Duby. *Bangia atropurpurea*. Agd. *ocillaria sanguinea* (chaos Bory).

Toutes ces productions se trouvent sur la terre humide, au pied des arbres, ou dans les eaux sur des pierres ou du bois.

3. Conferva. Ag.

1. C. rivularis. Lin. Conflans, dans l'Anille, près du Grand-Moulin.

2. C. capillaris. Lin. St.-Gervais-de-Vic, près de la Bosselière.

3. C. floccosa. Dec. St.-Calais, dans les Fossés au dessous de St.-Sébastien.

4. C. crispata. Roth. St.-Calais, près du moulin Baron.

4. Leda. Bory.

1. L. ericetorum. Bory. St.-Calais, sur la terre dénudée du chemin de la Forêt, non loin de la ferme de ce nom.

5. Batrachospermum. Roth.

1. B. moniliforme. Roth. St.-Calais, dans le petit ruisseau de la Borde Oyzé.

6. Zygnema. Ag.

1. Z. nitidum. Ag. Conflans, dans les fossés au-dessous des Treize-Vents.

2. Z. quirinum. Ag. St.-Calais, dans les fossés près du moulin Ars.

7. Hydrogastrum. Desv.

1. H. granulatum. Desv. Coudrecieux, sur la terre provenant du curage d'une mare entre le bourg et la Pierre.

8. Vaucheria. Dec.

1. V. sessilis. Dec. St.-Calais, dans les fossés.

2. V. terrestris. Dec. St.-Calais, la Chapelle-Huon, sur la terre et les vieux murs.

3. V. cespitosa. Dec. St.-Calais, dans les fossés autour du moulin Lizé.

4. V. racemosa. Dec. Conflans, dans les fossés près du moulin de Passac.

9. CHOETOPHORA. Lyngbie.

1. C. ANDIVIÆFOLIA. Ag. St.-Calais, dans le petit ruisseau de la Borde Oyzé, près du lavoir qui est au dessous du bois des Belotteries.

10. NOSTOCH. Vaucher.

1. N. COMMUNE. Vauc. sur la terre des pelouses rases et aux bords des chemins où il est très visible après la pluie. T C

2. N. SPHÆRICUM. Vauch. sur la terre humide parmi les mousses. A C

3. N. MINUTUM Desm. sur la terre dans les jardins C

11. ULVA. Lamouroux.

U. TERRESTRIS. Roth. St.-Calais, dans les allées du jardin du presbytère.

2. U. LUBRICA. Roth. C dans les fossés des bords de l'Anille.

FAMILLE DEUXIÈME.

MUCÉDINÉES.

---

12. HYMANTIA. Persoon.

1. H. CELLARIS. Pers. *Byssus parietina* Dec. C sur les murs des caves.

2. H. SUBCORTICALIS. Pers. St.-Calais, entre l'écorce et le bois pourri d'une branche de chêne.

13. OZONYUM. Link.

1. O. AURICOMUM. Link. *Byssus aurantiaca*. Lin. Sur des pierres humides aux environs du vieux château de St.-Calais.

2. O. CANDIDUM. Martins. *Byssus candida*, Hudson. C dans les bois sur les vieilles feuilles entassées.

14. DEMATIUM. Link.

1. D. ALUTEA. Link. Valenne, dans l'intérieur d'un vieux saule.

2. D. FUSCUM. Duby. croît appliqué sur les murs des celliers.

3. D. BADIUM. Link. *Racodium* Pers. sur une branche de bois pourri tombée par terre.

15. ATHELIA. Pers.

1. A. MUSCIGENA. Pers. St.-Gervais-de-Vic, sur la mousse d'un tronc d'ormeau.

2. A. CÆRULEA. Chevallier. Forêt de Vibraye, sur l'écorce du bois à demi carié.

16. OIDIUM. Link.

1. O. LEUCONIUM. Desm. St.-Calais, sur les feuilles des rosiers malades. T C

2. O. ERYSIPHOÏDES. Fries. sur les stipules et les feuilles du *Pisum sativum*, C

17. CLADOSPORIUM. Link.

1. C. HERBARUM. Link. St.-Calais, sur les troncs des choux pourris. etc. C

2. C. EPIPHYLLUM. Fries. sur les feuilles tombées du peuplier.

18. FUMAGO, Pers. F. VAGANS. Var. *Tiliæ* Desm. St.-Calais, à l'automne et au printemps sur les feuilles des tilleuls du quai. T C

19. HELMISPORIUM. Link.

1. H. VELUTINUM. Link. T C St.-Calais etc. sur

les ramaux à demi pourris, tombés par terre dans les bois et dans les haies ombragés.

20. Rocodium. Link.

1. R. cellare. Pers. T C sur les tonneaux et les chantiers, dans les caves.

21. Arthrinium, Kunze.

1. A. pucciniοïdes. Kunze. Sur les feuilles mortes du *Carex paludosa*.

22. Psilonia. Fries.

1. P. buxi. Fries. nov. Suec. 5 p. 78. *tubercularia buxi* Dec. sur la face inférieure des feuilles sèches du buis. T C

23. Fusisporium. Link.

1. F. pyrinum. Fries. C sur les poires pourries.

24. Tricothecium. Link.

1. T. roseum. Link. sur les troncs d'arbres et particulièrement sur ceux du noyer.

25. Sporotricum. Link.

1. S. aureum. Link. *Ægerita aurantia*. Dec. C dans les caves, sur les tonneaux et sur les vieux bouchons de liège.

26. Eurotium. Link.

1. E. herbariorum. Link. C sur les paniers d'osier dans les caves.

27. Aspergillus. Micheli.

1. A. laneus. Link. dans les bois sur les champignons en décomposition.

2. A. roseus. Link. C sur les papiers pourris enfermés à l'humidité.

28. Stilbum. Tode.

1. S. vulgare. Tode. C sur les herbes mortes à l'automne.

29. PILOBOLUS. Tode.

1. P. CRISTALLINUS. Pers. sur le crotin desséché du cheval; trouvé une seule fois à St.-Calais près l'Herbechère.

30. ERINEUM. Pers.

1. E. POPULINUM. Pers. A C sur les deux faces des feuilles du peuplier et du tremble.

2. E. ALNEUM. Pers. sous les feuilles de l'aune.

3. E. PURPURASCENS. Gaertner. sur les feuilles vivantes mais tombées par terre de *l'Acer campestris*.

4. E. RUBI. Duby. sur les deux faces des feuilles de ronce.

5. E. JUGLANDIS. Dec. sous les feuilles de noyer.

6. E. PYRINUM. Pers. sous les feuilles du poirier et du pommier.

7. E. VITIS. Dec. T C sous les feuilles vivantes de la vigne.

8. E. TILIACEUM. Pers. sous les feuilles du tilleul.

9. E. MESPILIUM. Dec. sous les feuilles du *Mespilus germanica*.

10. E. QUERCINUM. Kunze. Forêt de Vibraye, sous les feuilles du *Quercus pubescens*.

FAMILLE TROISIÈME.

URÉDINÉES.

---

31. ÆCIDIUM. Pers.

1. Æ. ADOXÆ. Graves. C sur les feuilles et les tiges de *l'Adoxa moschatellina*.

2. Æ. THESII. Desv. sur le *Thesium humifusum* à la Chapelle-Gaugain.

3. Æ. RUBI. Dec. Conflans, sur les feuilles du *rubus fructicosus*. Lin.

4. Æ. LEUCOSPERMUM. Dec. Conflans, sur l'anémone des bois.

5. Æ. VIOLARUM. Dec. sous les feuilles de violettes.

6. Æ. ORCHIDEARUM. Desm. sous les feuilles de divers *orchis*.

7. Æ. TUSSILAGINIS. Pers. Ste.-Cerotte, sous les feuilles du *Tussilago farfara*.

8. Æ. NYMPHOÏDIS. Dec. La Chartre, sous les feuilles du *Villarsia nymphoïdes*.

9. Æ. EUPHORBIARUM. Dec. sous les feuilles de l'*Euphorbia cyparissias*.

10. Æ. RUBELLARUM. Dec. sur les feuilles du *Rumex acetosa*.

11. Æ. CLEMATIDIS. Dec. St.-Calais, sur les diverses parties du *Clematis vitalba*.

12. Æ. ARI. Desm. sous les feuilles de *l'Arum maculatum*.

13. Æ. URTICÆ. Dec. sous les feuilles de *l'ortie dioïque*.

14. Æ. BEHENIS. Dec. sur les deux faces des feuilles du *Silene inflata*.

15. Æ. MENTHÆ. Dec. sur le *Mentha aquatica*.

16. Æ. PARNASSIÆ. Graves, in Duby. St.-Calais, sur les feuilles du *Parnassia palustris*.

17. Æ. IRREGULARE. Dec. St.-Calais, sur les feuilles du *Rhamnus Catharticus*.

18. Æ. RANUNCULACEARUM. Dec. sous les feuilles de diverses renoncules.

19. Æ. LACERATUM, Sowerby. sous les feuilles du *Mespilus oxyacantha*.

20. Æ. CANCELLATUM. Pers. sous les feuilles du poirier T C

32. UREDO. Persoon.

1. U. LONGISSIMA. Sow. Conflans, sur le *Poa aquatica*. Lin.

2. U. MELANOGRAMMA. Dec. sur les deux faces des feuilles des *Carex*,

3. U. RANUNCULACEARUM. Dec. sur les deux faces des feuilles des diverses renonculacées.

4. U. FICARIÆ. Albertini et Schweiniz. sur les 2 faces du *ficaria ranunculoïdes*. Lin.

5. U. CYANI. Dec. sur les deux faces des feuilles du bluet.

6. U. CYNAPI. Dec. sur les feuilles et sur les tiges de l'*Ethusa cynapium*. Lin.

7. U. VIOLARUM. Dec. sous les feuilles des violettes.

8. U. RUMICUM. Dec. sur les divers côtés des feuilles du *Rumex*.

9. U. GENISTARUM. Duby. C sur les feuilles du genet.

10. U. RIBIS. Chevallier. sur les feuilles des groseillers.

11. U. APPENDICULATA. Pers. sur les 2 faces des feuilles des fèves et des haricots.

12. U. FABÆ. Pers. sur toutes les parties des fèves.

13. U. SCUTELLATA. Pers. sur les feuilles de l'*Euphorbia Cyparissias*.

14. U. EUPHORBIÆ. Rubent. sur les feuilles et les fruits des *Euphorbes*.

15. U. SALICIS. Dec. sous les feuilles du *Salix triandra*.

16. U. ÆCIDIOÏDES. Dec. sur les feuilles du *Populus alba*.

17. U. gyrosa. Rubent. *U. Rubi idœi*. Pers. sur les feuilles du framboisier.

18. U. confluens. Dec. Montaillé, sur les feuilles du *Mercurialis perennis*.

19. U. hypericorum. Dec. c sous les feuilles de l'*Hypericum hirsutum*.

20. U. potentillarum. Dec. sous les feuilles des potentilles.

21. U. alliorum. Dec. sur les feuilles des *Allium*.

22. U. Portulacæ. Dec. sur les feuilles du pourpier

33. Uredinaria. Chevallier.

Ce genre renferme les *Uredo* qui se développent seulement sur l'écorce des arbres.

1. U. Carpini. N. Sporidies d'un beau rose orangé, uniloculaires, ovoïdes et rugueuses à l'extérieur. Sur l'écorce d'un vieux tronc de charme où nous l'avons trouvé à St.-Calais en 1833.

34. Phragmidium. Link.

1. P. Incrassatum. Link. *Puccinia Rubi idœi*, Dec. sous les feuilles de rosiers, t c

35. Puccinia. Link.

1. P. Scirpi. Pers. sur les tiges des scirpes.

2. P. Pruni. Dec. sous les feuilles du *Prunus spinosa*.

3. P. Galii cruciatæ. Duby. t c sous les feuilles du *Valantia cruciata*.

4. P. Eryngii. Dec. sur les feuilles supérieures du Panicaut.

5. P. asparagi. Dec. sur les tiges des asperges.

6. P. Scorodoniæ. Link. t c sur les feuilles du *Salvia Scorodonia*.

7. P. GRAMINIS. Pers. sur les tiges et les deux faces des feuilles des Graminées.

8. P. BUXI. Dec. sur les feuilles du buis.

Obs. Le nombre des plantes sur lesquelles on trouve des *Erineum*, des *Æcidium*, des *Uredo*, et des *Puccinia* est si considérable et toutes les prétendues espèces de ces divers genres étant communes partout, nous avons cru inutile de surcharger notre catalogue du nom de toutes celles que nous avons observées.

36. SEPTORIA. Fries.

1. S. LAMII. Desm. Conflans sur les feuilles vivantes du *Lamium album*.

2. S. HEPATICÆ. Desm. Cryp. St.-Calais. sur les feuilles mourantes de l'*hepatica triloba* cultivée.

3. S. ULMI. Fries. T C sous les feuilles de l'orme.

4. S. HYPERICI. Desm. Cryp. sur les feuilles des Millepertuis.

5. S. HERACLEI. Desm. Cryp. sur les feuilles de l'*Heracleum sphondylium*.

6. S. VINCÆ. Desm. Cryp. n°. 1330. sur les feuilles de la petite pervenche.

7. S. LEGUMINORUM. Desm. Cryp. n°. 1336. sur les gousses du *Vicia sativa*.

8. S. CHELIDONII. Desm. Cryp. sur les feuilles encore vertes ou mourantes du *Chelidonium majus*. Automne.

37. NOEMASPORA. Erenberg.

1. N. CROCEA. Pers. C sur le hêtre mort.

2. N. MICROSPERMA. Fries. Sur l'écorce du chêne. T R

38. MELANCONIUM. Nées.

1. M. OVATUM. Link. sur l'écorce du noyer mort, C.

2. M. SPHÆROSPERMUM. Link. sur le chaume de l'*Arundo phragmites* et sur les feuilles et tiges de plusieurs autres graminées.

39. DIDYMOSPORIUM. Nées.

1. D. BETULINUM. Grew. sous l'écorce du bouleau mort.

40. EXOSPORIUM. Link.

1· E. ERYNGIANUM. Chevall. *Conoplea Eryngii.* Nées. sur les tiges sèches du Panicaut. C

2. E. TRICHELLUM. Link. sur les tiges sèches des oignons et sur les feuilles desséchées du lierre.

3. E. DEMATIUM. Link. T C sur les rameaux des plantes herbacées.

41. FUSARIUM. Link.

1. F. ROSEUM. Link. Saint-Calais, sur les tiges sèches des malvacées.

42. TUBERCULARIA. Tode.

1. T. NIGRICANS. Gmelin. C sur les branches des arbres morts.

2. T. GRANULATA. Pers. C sur les branches mortes du tilleul.

3. T. CONFLUENS, Pers. sur les ramaux morts du hêtre, de l'érable et du chataigner.

4. T. VULGARIS. Tode. *Tremella purpurea.* Lin. T C sur les branches et les troncs de plusieurs arbres morts.

5. T. MINOR, Link. C sur les branches sèches du peuplier et sur les rameaux morts de l'acacia. Très petits tubercules à sporidies rouges. *T. Acaciæ.* Fries.

43. PERICONIA. Tode.

1. P. BYSSOÏDES. Pers. C sur les tiges sèches des malvacées.

FAMILLE QUATRIÈME.

LYCOPERDACÉES.

44. ECTOSTROMA. Fries.

1. E. LAURI. Fries. sur les feuilles du *Lauro-cerasus.* A C.

2. E. TILIÆ. Fries. sur les feuilles du tilleul.

3. E. MESPILI. Nobis, non Duby. Cet *Ectostroma*, comme tous ceux qu'on rencontre sur une infinité de feuilles, consiste en de nombreuses taches noires ou noirâtres de forme irrégulière, dans lesquelles on ne distingue aucune organisation végétale; il est très commun sur les feuilles languissantes ou mortes du *Mespilus germanica.*

45. ILLOSPORIUM. Martius.

1. I. ROSEUM. Mart. *Tubercularia rosea*. Pers. Parasite sur le *Peltigera canina*, C

46. XYLOMA. Link.

1. X. ROSÆ. Dec. sur l'écorce des rosiers, T C

2. X. ALLII. Dec. sur les tiges et les feuilles des *Allium.* — *Exipula*? Fries. syst. M. 2. p. 601.

3. X. HERBARUM. Duby. C sur les feuilles languissantes des Potentilles.

4. X. SALICINUM. Duby. non Pers. sur les feuilles mortes du saule, C

47. SCLEROTIUM. Tode.

1. S. PUSTULA. Dec. sur les feuilles du chêne, du chataigner et du charme.

2. S. BRASSICÆ. Pers. sur les tiges et les feuilles des choux.

3. S. DURUM. Pers. sur les tiges des ombellifères.

4. S. BULLATUM. Dec. St.-Calais, sur l'écorce des Coquelourdes.

5. S. COMPACTUM. Dec. sur le réceptacle du grand soleil, St.-Calais.

6. S. PYRINUM. Fries. *Tremella ustulata*. Bull. sur les fruits charnus à demi pourris.

7. S. VARIUM. Pers. sur la racine des carottes pourries dans les caves.

8. S. ASSULARUM. Pers. St.-Calais, sur des copeaux de peuplier entassés dans un cellier.

9. S. POPULINUM. Fries. amphigène, mais plus souvent sur la partie supérieure des feuilles du peuplier d'Italie, T C à l'automne.

10. S. CYPARISSIÆ. Dec. Lavaré, sur les feuilles de l'*Euphorbia Cyparissias*.

11. S. MUSCORUM. Pers. sur les racines des grandes mousses dans les bois.

12. S. STERCORIARUM. Dec. sur le fumier de vache.

13. S. ELONGATUM. Chevall. sur les racines des carottes pourries.

14 S. MAYDIS. Duby. sur les gaines de l'épi du *Zea mays*.

15. S. FUNGORUM. Pers. Entre les lamelles et dans le stipe des agarics pourris.

16. S. CLAVUS. Dec. sur les glumes du froment et du seigle.

17. S. SEMEN. Tode. sur les tiges mortes des pommes de terre.

18. S. ECHINOPHILUM. Nobis. Pustules groupées, adhérentes, aplaties, oblongues, (2-3 millimètres) noires en dehors et blanches en dedans. St.-Calais, à l'intérieur du péricarpe du *Castanea vesca*. R R

19. S. VILLOSUM. N. Pustules de formes irrégulières et de grosseur moyenne, blanches intérieurement et couvertes d'une abondante villosité blanchatre. St.-Calais, sur les rameaux d'une giroflée qui avait gelé pendant l'hiver de 1835.

20. S. SINUOSUM. N. Plaques de consistance dure, larges, sinuées, lobées, noires à l'extérieur, ayant parfois 2 centimètres d'étendue. St.-Gervais-de-Vic, sur l'écorce de la partie inférieure d'un jeune coudrier mort. R R

48. ERYSIPHE. Hedw. fils.

1. E. FAGI. Duby. C sur les feuilles du hêtre.

2. E. CORYLI. Dec. *E. guttata*. Link. C sous les feuilles du coudrier.

3. E. COMMUNIS. Link. sous les feuilles de l'*Heracleum Sphondylium* et sur beaucoup d'autres plantes.

Nous renvoyons pour ce genre et pour celui *Sclerotium* à nos observations sur les *Erineum* etc. qui leur sont également applicables.

49. PERISPORIUM. Fries.

1. P. ARUNDINIS. Desmz. St.-Calais, sous les feuilles de l'*Arundo Phragmites*.

2. P. BETULINUM. Fries. sous les feuilles du bouleau au printemps.

50. RHIZOMORPHA. Roth.

1. R. BYSSOIDEA. Dec. sur les soliveaux et les poutres dans les caves.

2. R. CAPILLARIS. Roth. Forêt de Vibraye, sur les feuilles de chêne entassées par terre.

3. R. INTESTINA. Dec. Dans l'intérieur du vieux bois mort où il serpente en tous sens.

Var. flavescens. N. semblable au type pour la forme d u*Thallus*, mais d'un blanc jaunâtre au lieu d'être noir. Trouvé à l'intérieur d'un reste de tronc pourri de chêne, dans un vallon de la forêt de Vibraye.

4. R. FRAGILIS. Roth. *R. subcorticalis*. Pers. Cogners ; entre l'écorce et le bois d'un vieux chêne mort depuis longtemps.

51. RHIZOCTONIA. Dec.

1. R. MEDICAGINIS Dec. St.-Calais, sur les racines du *Medicago sativa* qu'il fait d'abord jaunir puis périr.

52. CYATHUS. Haller.

1. C. GLOBOSUS. Erenb. Forêt de Vibraye où nous l'avons trouvé une seule fois sur la terre sablonneuse d'une clairière.

2. C. VERNICOSUS. Dec. sur le bois mort à moitié enfoncé en terre.

3. C. STRIATUS. HOFFM. C. sur le bois pourri sur la terre.

4. C? LAMELLATUS. N. Peridiums aggregés, sessiles de 2 à 3 millimètres de largeur, coriaces, noirâtres, à bords infléchis par la dessication, presque lisses et glabres extérieurement ayant leur intérieur garni de lamelles semblables à celles des *Agarics*. Nous avons trouvé cette curieuse plante dans la forêt de Vibraye, sur l'écorce d'un vieux tronc d'Aune carié. Comme nous n'avons

trouvé aucun péridiole dans les godets, cette espèce est peut-être plutôt une *Pezize* qu'une *Nidulaire*.

53. TRICHODERMA. Link.

1. T. VIRIDIS. Pers. Dans les gerçures de l'écorce des gros arbres morts et particulièrement du noyer.

54. SPUMARIA. Pers.

1. S. ALBA. Dec. sur les tiges des graminées et des petits rameaux tombés dans les lieux ombragés.

55. FULIGO. Pers.

1. F. HORTENSIS. Duby. St.-Calais, sur un amas de tiges pourries du chanvre où cette plante avait atteint plus de 2 pieds d'étendue en tous sens.

56. RETICULARIA. Bull.

1. R. ROSEA. Dec. dans les fentes des gros arbres morts.

2. R. ARGENTEA. Fries. sur les troncs pourris.

57. PHYSARUM. Pers.

1. P. CAPSULIFERUM. Duby. sur les feuilles du chêne dans les bois. A C

2. P. LEUCOSTICUM. Chevall. sur les feuilles des *Hypnum* dans les bois à l'automne.

58. TRICHIA. Haller.

1. T. OVATA. Pers. sur le bois pourri et sur les mousses en décomposition.

2. T. TURBINATA. Fries. sur le bois mort.

3. T. FALLAX. Pers. sur les troncs d'arbres à demi pourris.

4. T. BOTRYTIS, Pers. même habitat.

59. STEMONITIS. Gmelin.

1. S. FASCICULATA. Pers. sur les troncs morts dans les bois marécageux.

2. S. THYPINA. Pers. sur les troncs à demi pourris dans les bois humides.

Nos échantillons ont été pris sur du peuplier.

60. TULOSTOMA. Pers.

1. T. BRUMALE. Pers. C sur les pelouses rases au printemps.

61. LYCOPERDON. Micheli.

1. L. GIGANTEUM. Batsch. Écorpain, dans un grand pré situé au sud et près du bourg. Automne. Trouvé une seule fois.

2. L. MACRORHIZON. Pers. forêt de Vibraye, sur la terre.

3. L. UTRIFORME. Bull. C sur la terre parmi l'herbe des gazons ras.

4. L. EXIPULIFORME. Scopoli. dans les bois sur les pelouses.

62. GEASTRUM. Pers.

1. G. HYGROMETRICUM. Pers. *Lycoperdon stellatum*. Bull. sur la terre sablonneuse, forêt de Montmirail.

Famille Cinquième.

CHAMPIGNONS.

---

63. Amanita. Fries.

1. A. aspera. Pers. c dans les bois à l'automne.

2. A. muscaria. Pers. *Agaricus muscarius*. Lin. Fausse Oronge. Ce beau champignon est t c dans les grands bois à l'automne.

3. A bulbosa. Pers. c dans les bois à l'automne.

64. Agaricus. Lin.

1. A. glutinosus. Bull. sur la terre. Automne.

2. A. ruber. Dec. *A. sanguineus*. Bull. c dans les bois à la fin de l'été.

3. A. piperatus. Scopoli. *A. acris*. Bull. c dans les bois au commencement de l'automne.

4. A. Eryngii. Dec. r sur l'*Eryngium campestre*.

5. A. procerus. Pers. *A. colubinus*. Bull. Lavaré, dans les bois de sapins.

6. A. emeticus. Fries. a c dans les parties couvertes des bois. Automne.

7. A. eburneus. Bull. dans les bois à l'automne.

8. A. glutinosus. Bull. sur la terre à l'automne.

9. A. marginatus. Pers. Croît en faisceaux soudés à la base, au pied des arbres et sur les pelouses arides. été. a c

10. A. AMETHISTEUS. Huds. Croît dans les bois par touffes de deux ou quatre individus, Automne, Alimentaire. A C

11. A. AMARUS. Bull. Dans les bois sur les troncs pourris. Vénéneux.

12. A. SULFUREUS. Bull. dans les bois. Suspect. C

13. A. AURICULA. Dec. C Aux bords des champs. Alimentaire.

14. A. HUDSONI. Pers. sur les feuilles entassées du houx. R

15. A. ANDROSACEUS. Lin. *A. epiphyllus.* Bull. C sur le gazon et sur les feuilles tombées dans les jardins.

16. A. ROSEUS. Bull. Dans les bois, sur les vieilles souches.

17. A. STIPTICUS. Bull. C sur les rameaux et les feuilles tombées dans les bois.

18. A. VIOLACEUS. Lin. *A. arenosus violaceus.* Bull. Coudrecieux. Dans les bois de sapins.

19. A. CASTANEUS. Bull. Dans les haies au pied des arbres.

20. A. EDULIS. Dec. T C sur les pelouses.

21. A. HYDROPHILUS. Bull. C en été après les pluies.

65. CANTHARELLUS. Adanson.

1. C. CYBARIUS. Fries. Conflans, bois de Corbois.

2. C. CORNUCOPIOÏDES. Fries. Saint-Calais, bois de Tiron. Conflans, bois de Marchevert et des Corbeaux.

3. C. UNDULATUS. Fries. Conflans, bois de Percé.

4. C. TUBÆFORMIS. Fries. C dans les bois de Coudrecieux et dans la forêt de Vibraye.

66. MERULIUS. Fries.

1. M. TREMELLOSUS. Fries. Saint-Calais, sur de vieilles charpentes.

2. M. LACRYMANS. Dec. fl. fr. tom. 2. pag. 132. Saint-Calais, sur des chantiers pourris dans les caves.

3. M. CORIUM. Fries. St.-Calais, sur des perches à demi pourries.

67. SCHIZOPHYLLUM. Fries.

1. S. COMMUNE. Fries. *Agaricus alneus*. Lin. A C sur l'aune.

68. DÆDALEA. Pers.

1. D. QUERCINA. Pers. sur les troncs de chêne.

2. D. BETULOSA. Reb. *Agaricus coriaceus*. Bull. sur les arbres morts.

3. D. ABIETINA. Fries. sur le vieux bois.

4. D. SEPIARIA. Sw. *Agaricus betulinus*. Allio. sur les vieux pieux pourris.

5. D. SUBEROSA. Duby. sur les troncs et les poutres. T C

6. D. UNICOLOR. Fries. sur les troncs d'arbres morts.

7. D. VARIEGATA. Fries. sur les troncs morts du hêtre. C

8. D. GIBBOSA. Fries. forêt de Vibraye; trouvé une seule fois sur un tronc de bouleau.

69. POLYPORUS. Micheli.

1. P. SQUAMMOSUS. Fries. *Boletus Juglandis*. Bull. St.-Calais et Savigny-sur-Braye, sur de vieux noyers. A R

2. P. MEDULLA PANIS. Fries. sur des perches et du bardeau pourris.

3. P. CELLARIS. Desm. sur du bois carié dans une cave à Marolles.

4. CONTIGUUS. Fries. A C St.-Calais, sur du bardeau pourri.

5. P. SALICINUS. Fries. C à l'intérieur des vieux saules.

6. P. RIBIS. Fries. C au pied des vieux groseillers morts.

7. P. VERSICOLOR. Fries. T C en été et en automne, sur le vieux bois de charpente.

8. P. VULGARIS. Duby. sur le vieux bois mort dénudé.

9. P. ADUSTUS. Fries. St.-Gervais-de-Vic, sur les troncs et les grosses branches morts de l'aune. R.

10. P. IGNIARIUS. Fries. sur les troncs du chêne et du frêne.

11. P. POMACEUS. Pers. T C sur les pommiers et les pruniers.

12. P. PERENNIS. Fries. T C dans les Bois-Clairs à Conflans, et dans la forêt de Vibraye sur l'emplacement d'anciens fournaux à charbon.

70. BOLETUS. Pers.

1. B. CYANESCENS. Bull. C dans les bois à l'aut.

2. B. VISCIDUS. Lin. C dans les bois dès l'été.

3. B. ÆREUS. Bull. Dans les bois, été.

4. B. SCABER. Bull. T C dans les bois.

5. B. EDULIS. Bull. T C dans les bois dès le mois de juillet.

6. B. TUBEROSUS. Bull. dans les bois, été.

7. B. BRACHYPORUS. Pers. C dans les bois humides, en été.

8. B. LURIDUS. Schœff. C dans les bois, l'été.

71. HYDNUM. Lin.

1. H. MEMBRANACEUM. Bull. sur le vieux bois mort.

2. H. BARBA JOBI. Bull. sur les troncs pourris.

3. H. NIVEUM. Pers. sur l'écorce du chêne.

4. H. FARINACEUM. Pers. sur les troncs d'arbres.

5. H. ERINACEUM. Bull. dans les fentes des vieux chênes.

6. H. CINEREUM. Bull. Lavaré, Semur, dans les bois de sapin sur la terre.

7. H. AURISCALPIUM. Bull. sur de vieux cônes de sapin au Breil.

8. H. CYATHIFORME. Bull. sur l'emplacement d'anciens fourneaux à charbon; Conflans, bois de Marchevert etc.

9. H. REPANDUM. Lin. c sur la terre dans les bois à l'automne. Comestible.

72. AURICULARIA. Pers.

1. A. MESENTERICA. Pers. c sur les vieux troncs morts du noyer.

73. CONIOPHORA. Dec.

1. C. MEMBRANACEA. Dec. c sur les vieilles charpentes à l'ombre et à l'humidité.

74. THELEPHORA. Wildenow.

1. T. SAMBUCI. Pers. sur les vieux troncs cariés du sureau.

2. T. CALCEA. Pers. sur l'écorce des divers arbres morts.

3. T. PERGAMENEA. Fries. sur l'écorce des sapins morts.

4. T. LYCII. Pers. St.-Calais. sur les rameaux desséchés du Frêne.

5. T. CASTANEA. Pers. sur les rameaux du châtaigner.

6. T. CŒRULEA. fl. fr. II. 107. sur le bois pourri à l'ombre.

7. T. FRAXINEA. Pers. sur les rameaux desséchés du frêne.

8. T. AURANTIA. Pers. sur le vieux bois dénudé.

9. T. CONFLUENS. Fries. forêt de Vibraye, sur l'écorce du bouleau.

10. T. SALICINA Pers. Dans l'intérieur des vieux saules.

11. T. CORYLEA. Pers. Sur les troncs du coudrier.

12. T. INCRUSTANS. Pers. Nous avons trouvé cette auriculaire pendant plusieurs années de suite, dans le bois de Tiron, à St.-Calais. Elle croit sur la terre où elle incruste les feuilles sèches et les herbes, R

13. T. CORTICALIS. Dec. sur les rameaux presque pourris du côté où ils sont tombés par terre.

14. T. PURPUREA. Pers. sur les troncs morts à l'automne.

15. T. RUBIGINOSA. *Schrader*. sur les vieux troncs du chêne et du frêne.

16. T. ROSEA. Pers. sur les écorces et sur le bois dénudé.

17. T. DISCIFORMIS. Dec. C sur le bois mort.

18. T. PAPYRINA. Duby. T R se trouve sur le bois de charpente.

19. T. HIRSUTA. Wild. *Auricularia reflexa*. Bull. champ. 274 et 485 f° 34. T C sur les troncs morts.

20. T. TERRESTRIS. Ehrh. *Auricularia caryophyllea*. Bull. champ. 278 et 483. Ecorpain, sur la terre, R

21. T. CINEREA. Pers. T C sur les rameaux morts des ronces.

75. MERISMA. Pers.

1. CRISTATUM. Pers. Montaillé, sur la terre, bois des Faucaudières, T R

2. M. PALMATUM. Pers. St.-Calais, bois de Tiron, sur la terre. C

3. M. PETALOÏDES. Chevall. St.-Calais sur la terre, bois des Belotteries, trouvé une seule fois. T R

4. M. FASTIDIOSUM. Pers. *Thelephora.* Fries. sur les feuilles tombées et les mousses dans les bois.

76. CLAVARIA. Vaillant.

1. C. CINEREA. Bull. T C dans les bois, sur la terre.

2. C. DESPORTESII. N. gros, groupé, rameux à rameaux difformes peu écartés, comprimés, obtus, ayant dans toute leur longueur des renflements qui leur donnent l'aspect moliniforme. Cette Clavaire que nous n'avons trouvée décrite, dans aucun des auteurs qui nous sont connus, atteint de 10 à 12 centimètres de hauteur; elle varie du blanc au cendré. St.-Calais, sur la terre, bois de Tyron où nous l'avons trouvée plusieurs années de suite. Automne. R Nous dédions cette plante à M. DESPORTES auteur de la Flore du Maine, comme un témoignage de notre estime et de notre considération pour lui.

3. C. CORALLOÏDES. Lin. Bois de Semur et de Coudrecieux, sur la terre.

4. C. AMETHYSTEA. Bull. Sur la terre, forêt de Vibraye. A C

5. C. CHIONÆA. Pers. Forêt de Vibraye, sur la terre. R

6. C. PRATENSIS. Pers. *C. fastigiata.* Dec. C dans les prés secs en automne.

10. CLAVARIA FUSIFORMIS. Pers. C forêt de Vibraye, bois du Fief-Corbin, à St.-Cyr-de-Sargé, etc.

11. C. CORNEA. Batsch. *C. aculeiformis*. Bull. C sur le bois à demi pourri.

77. LEOTIA. Hill.

1. L. GELATINOSA. Hill. *Helvella*. Bull. Sur la terre et les vieilles souches dans les lieux humides.

78. VERPA. Swartz.

V. AGARICOÏDES. Pers. Poncé, bois au nord du bourg.

79. MORCHELLA. Pers.

1. M. ESCULENTA. Pers. T C au printemps sur les pelouses.

80. HELVELLA. Lin.

1. H. CRISPA. Fries. *H. mitra*. Bull. Conflans; bois de Corbois. Automne.

2. H. LACUNOSA. Afzel. Même localité.

81. PEZIZA. Dillen.

1. P. PATELLARIA. Pers. sur le bois et les vieilles écorces.

2. P. PERSOONII. Moug. sur les tiges sèches de *l'Equisetum fluviatile*. St.-Calais, près de la Borde d'Oyzé, R

3. P. SALICARIA. Duby. sur le bois pourri du saule.

4. P. VITICOLA. Pers. Dans les fentes d'un vieux pied de vigne, à St.-Calais.

5. P. CINEREA. Batsch. sur les vieilles souches.

5. Bis. P. VINOSELLA. Fries. Ste.-Cerotte, sur les tiges sèches de l'ortie dioïque.

6. P. CULMIGENA. Fries. Près du deversoir des étangs de la forêt de Vibraye, sur les tiges desséchées du *Scirpus palustris*.

7. P. IMBERBIS. Bull. sur le bois mort.

8. P. CITRINA. Duby. C à l'automne, sur le bois dénudé.

9. P. FLEXELLA. Fries. Cette pézize est dépourvue de subiculum ; ses cupules sont petites, groupées, concaves, presque coriaces, glabres, noirâtres et à bord extrêmement flexueux ; d'abord elles sont enfoncées dans les fibres du bois mort, sur lequel on aperçoit des taches blanchâtres, puis elles deviennent saillantes. Conflans, bois de Corbois, sur la tranche du coudrier mort. A R

10. P. SANGUINEA. Pers. sur le hêtre. Nous l'a-trouvée à Conflans, dans le bois de Corbois, sur des feuilles desséchées du chêne.

11. P. ANOMALA. Pers. sur les branches sèches tombées à terre.

12. P. COMPRESSA. Pers. sur le bois mort.

13. P. FUSCA. Pers. sur l'écorce de l'aune et du noisettier.

14. P. ALBOVIOLASCENS. Alb. et Schw. Marolles, sur les rameaux du *Robinia pseudoacacia* près des Oliviers.

15. P. BICOLOR. Bull. sur les rameaux du noisettier, C

16. P. RUFO-OLIVACEA. Alb. et Schw. sur les rameaux morts des ronces.

17. P. VILLOSA. Pers. sur l'écorce du bois mort.

17. Bis. P. SULFUREA. Pers. sur les tiges de l'ortie dioïque.

18. P. NIVEA. Fries. sur les rameaux pourris enfouis sous les feuilles dans les bois.

19. P. VIRGINEA. Pers. sur le bois mort et les feuilles mortes.

20. P. SCUTELLATA. Lin. sur les vieilles souches et sur la terre dans les bois ombragés.

21. P. HEMISPHÆRICA. Hoffm. A la Chapelle-Huon près du Busson, sur le bord d'un talus où cette plante était abondante.

22. P. POPULNEA. Pers. sur les gros rameaux du peuplier mort.

23. P. GRANULATA. Bull. sur le fumier de vache desséché.

24. P. PURPURASCENS. Pers. Conflans, sur la terre.

25. P. CEREA. Sow. sur la terre.

26. P. COCHLEATA. Lin. C sur la terre en automne.

27. P. BADIA. Pers. C dans les bois sombres.

28. P. COCCINEA. Schœff. Bull. champ. t. 474. C sur le bois pourri légèrement couvert de terre.

29. P. ACETABULUM. Lin. Bull. C dans les bois ombragés au printemps.

82. BULGARIA. Fries.

1. B. INQUINANS. Fries. T C sur l'écorce du vieux bois mort.

2. B. SARCOÏDES. Fries. Conflans, sur une vieille souche de hêtre, près de la Barre.

83. CENANGIUM. Fries.

1. C. FERRUGINEUM. Fries. Tresson, sur l'écorce du pin sylvestre.

2. C. CERASI. Fries. sur l'écorce du cerisier.

3. C. QUERCINUM. Fries. *hypoderma*. Dec. T C sur les rameaux morts du chêne.

4. C. PRUNASTRI. Chevall. *Sphæria rigida*. Fl. fr. sur les rameaux morts du prunier.

5. C. RIBIS. Fries. sur les rameaux morts du groseiller rouge.

6. C. TRIANGULARE. Fries. Ce *Cenangium* ressemble à un triangle allongé, peu régulier en ses bords ; il est sessile, glabre et de couleur brune, les côtés des cupules sont épais rapprochés et légèrement flexueux. Cette plante naît en groupe très serré et finit par noircir, elle croît sur l'écorce du bois mort où nous l'avons trouvée à Saint-Calais, en 1836. Nous pensons que ce *Cenangium* qui est commun à la Caroline, d'après Schweiniz, n'a pas été trouvé avant nous en France.

84. STICTIS. Pers.

1. S. RADIATA. Pers. Enfoncé dans le bois carié du peuplier.

2. S. CINERACENS. Pers. Moins enfoncé que le précédent, sur le bois du saule.

3. S. NIVEA. Fries. sur les feuilles du pin maritime.

4. S. PARALELLA. Fries. sur le bois pourri.

5. S. ALBA Fries. *Sclerotium album*. Dec. C sur les jeunes branches desséchées du *Populus fastigiata*, plante presque superficielle.

85. EXIDIA. Fries.

1. E. GLANDULOSA. Fries. sur les rameaux morts.

2. E. GELATINOSA. Duby. sur les rameaux pourris du *Salix cinerea*, à St.-Calais etc.

86. TREMELLA. Fries.

1. T. AMETHYSTEA. Bull. sur les troncs et les rameaux morts, en automne et en hiver.

2. T. ALBIDA. Huds. sur les rameaux du frêne, automne R

3. T. LUTESCENS. Pers. sur les rameaux du hêtre.

4. T. FRONDOSA. Fries. T C sur les troncs et les vieux pieux servant de clôture.

5. T. FIMBRIATA. Pers. sur l'aune R

6. T. FOLIACEA. Pers. sur l'écorce des pins à Tresson.

87. DACRYMICES. Nées.

1. D. URTICÆ. Fries. sur les tiges sèches de l'ortie dioïque. A C

2. D. DELIQUESCENS. Duby. T C sur le vieux bois en décomposition.
V. lacrymalis. Tremella lacrymalis. Pers. même habitat.

88. MESENTERINA. Chevall.

1. M. LUTEA. Chevall. *Phlebomorpha rufa* Pers. St.-Calais, sur le chêne et le peuplier. Fibrilles jaunâtres, étalées en réseau et comme articulées à l'état sec.

2. M. TODEI. Chevall. *M. tremelloides*. Tode. Conflans, sur des copeaux de chêne près du grand moulin.

FAMILLE SIXIÈME.

HYPOXYLÉES.

---

89. PHOMA. Fries.

1. P. SALICINA. Fries. sur les feuilles du *Salix cinerea*.

2. P. HEDERÆ. Desm. Cryp. n°. 350. sur les rameaux desséchés du lierre.

3. P. LAURO CERASI. Desm. sur les feuilles du laurier cèrise cultivé à Ste.-Cerotte.

4. P. PHASEOLI. Desm. St.-Calais, sur les tiges des haricots.

5. P. SAMARORUM. Desm. Cryp. n°. 349. sur les fruits du frêne à l'automne. C

6. P. PUSTULA. Fries. St.-Calais, sur les feuilles desséchées du chêne.

90. SPHÆROPSIS. Leveillé.

S. EPIPHYLLA. Lev. Ann. des sci. nat. tom. 9. p. 296. Sur la face supérieure des feuilles desséchées et presque en décomposition du *Prunus Lauro Cerasus*. Ste.-Cérotte, dans le jardin du presbytère.

91. LEPTOSTROMA. Fries.

1. L. IRIDIS. Ehrenb. sur les feuilles sèches de l'*Irisgermanica*.

2. L. FILICINUM. Fries. sur les feuilles du *Pteris aquilina*. T C

3. L. LITIGIOSUM. Desm. Cryp. n°. 1327. sur les tiges de la même plante. C

4. L. SCIRPINUM. Fries. sur les tiges desséchées du *Scirpus lacustris*. A R

5. L. JUNCINUM. Fries. sur les tiges desséchées du jonc.

6. L. VULGARE. Fries. sur les tiges sèches des ombellifères.

V. Aconiti. N taches noires, recouvrant parfois la base des tiges desséchées de l'*Aconitum bicolor*, composées de petites lignes proéminentes contiguës et souvent tortueuses. St.-Calais, dans

les jardins, à l'automne. Se rapproche du *L. litigiosum*. Desm.

91. Bis. LEPTOTHYRIUM. Kunze.

L. RIBIS. Desm. Cryp. Sur les feuilles mourantes du groseiller rouge. A C

L. HELICIS. Desm. Cryp. Sur les feuilles vivantes du lierre appliquées sur la terre dans les haies et dans les bois. A C

92. LABRELLA. Fries.

1. L. PTARMICÆ. Fries. sur les tiges sèches de *l'Achillea Ptarmica*.

93. CEUTOSPORA. Fries.

1. C. PHACIDIOÏDES. Grev. sur les feuilles du houx. C

94. CYTISPORA. Ehrenb.

1. C. LEUCOSPERMA. Fries. sur les rameaux du hêtre et du chêne.

2. C. INCARNATA. Fries. sur les rameaux secs du chêne, *cirrhis incarnato roseis*.

3. C. FUGAX. Fries. sur l'écorce du noisettier.

4. C. POLYSTOMA. Leveillé. Spe. nova ined· Forêt de Vibraye, sur les rameaux morts du hêtre.

5. C. CHRYSOSPERMA. Fries. sur l'écorce du peuplier.

6. C. RIBIS. Fries. sur les rameaux secs du groseiller rouge.

95. RHYTISMA. Fries.

1. R. ACERINUM. Fries. sur les feuilles de l'érable.

2. R. SALICINUM. Fries. *Xyloma leucocreas*. Dec. sur les feuilles des divers saules.
V. b. minus Fries. *Xyloma umbonatum*. Hopp.

St.-Calais, sur les feuilles des *Salix vitellina et alba*.

3. R. UMBONATUM. Fries. Pers. sur les feuilles du *Salix Caprœa*.

4. R. CONFLUENS. Fries. St.-Calais, sur les tiges de *l'Eupatorium Cannabinum*, quelquefois avant qu'elles soient desséchées. A C

5. R. URTICÆ. Fries. sur les tiges de l'ortie dioïque.

6. R. HERACLEI. Fries. index syst. myc. tom. 3. p. 153. Conflans sur les tiges sèches de *l'Heracleum Sphondylium*.

7. R. LINTICULARE. Chevall. sur les feuilles mourantes du *Mespilus Oxyacantha*.

95. Bis. PHACIDIUM. Fries.

1. P. DENTATUM. Smith. sur les feuilles du chêne desséchées.

V. Circumvallatum. N *Sphœria ambigua*. Pers. Le *Phacidium dentatum* se présente assez fréquemment dans un état qui, au premier coup d'œil, peut le faire prendre pour un *Depazea* par de nombreux petits points noirs qu'on remarque sur des parties décolorées des feuilles du chêne où il croît; mais dans ces parties décolorées qui sont souvent assez grandes et circonscrites ou traversées par des lignes noires, irrégulières, il se trouve parfois quelques uns de ces petits points noirs assez développés pour faire reconnaître la plante. A C

2. P. LAURO-CERASI. Desm. Cryp. n°. 188 sur les feuilles desséchées du *Prunus Lauro-Cerasus*.

3. P. CORONATUM. Fries. sur les feuilles du chêne et du châtaigner.

4. P. PINI. Fries. sur les jeunes branches mortes du sapin.

5. P. MEDICAGINIS. Libert. C sur les feuilles du *Medicago Sativa*, à St.-Calais.

97. HYSTERIUM. Tode.

1. H. PUNCTIFORME. Fries. sur les nervures des feuilles mortes du chêne.

2. H. CULMIGENUM. Fries. sur les tiges des graminées.

3. H. GRAMINEUM. Greville. même habitat.

4. H. ARUNDINACEUM. Schrader. sur les tiges sèches de *l'Arundo Phragmites*.

5. H. SCIRPINUM. sur les tiges sèches du *Scirpus lacustris*.

6. H. COMMUNE. Fries. sur les tiges sèches de *l'Helleborus fœtidus*.

7. H. PINASTRI. Schrader. sur les feuilles du pin.

7. bis. H. STRIOLA. Duby. sur les tiges des grandes herbes. R

8. H. RUBI. Pers. sur les tiges des *Rubus*.

9. H. CONIGENUM. Moug. et Nester n°. 75. Lavaré etc. sur les cônes de sapin.

10. H. FRAXINI. Pers. sur les rameaux du frêne. C

11. H. BERBERIDIS. N Cet *hysterium* est d'abord ponctiforme, noir, puis ovale oblong, de 2 millimètres de longueur, proéminent, s'ouvrant en une fente à limbe des lèvres blanc. St.-Calais, sur les rameaux du *Berberis vulgaris*.

12. H. ACUMINATUM. Fries. sur le bois mort dénudé.

13. H. LINEARE. Fries. T R sur le vieux bois écorcé.

14. H. PULICARE. Fries. sur les écorces du chêne, de l'aune. etc. T C

V. Subglobosum. H. lenticulare. Fries. sur les rameaux du châtaigner.

15 H. SAMBUCI. Fries. sur les rameaux du *Sambucus nigra*.

98. LOPHIUM. Fries.

1. L. ELATUM. Grev. sur les rameaux du pommier.

99. EUSTEGIA. Fries.

1. E. ILICIS. Chevall. sur les feuilles desséchées du houx. C

100. MICROTHYRIUM. Desm.

1. M. MICROSCOPICUM. Desm. Cryp. sur les feuilles sèches du *quercus ilex*, à Saint-Calais, dans le jardin de la Pocherie.

101. DOTHIDEA. Fries.

1. D. HEDERÆ. Mougeot in Fries. sur les feuilles vivantes du lierre, dans la forêt de Montmirail.

2. D. DEPAZOÏDES. Desm. Cryp. Petites cellules noires naissant dans une tache blanche lichenoïde au bord et sur les deux faces des feuilles vivantes du buis. Conflans, sur de grands buis qui servent de clôture dans un jardin. (La Chartre, sur les buis près du chemin de Tréhet. M. l'abbé Nail.)

3. D. (*Asteroma*) ROBERGEI. Desm. Cryp. dans l'intérieur des tiges sèches de *l'Heracleum Sphondylium*. R

4. D. (*Asteroma* Dec.) RETICULATA. Fries. Conflans, sur les feuilles du *Convallaria polygonatum*.

5. D. (*Asteroma*) HIMANTIA. Fries. A C sur les tiges des grandes ombellifères.

6. D. (*Asteroma*) SOLIDAGINIS. Fries. sur les feuilles de la Verge-d'Or.

7. D. (*Asteroma*) VERNICOSA. Fries. sur les tiges sèches du fenouil et des pommes de terre.

8. D. (*Asteroma*) Ulmi. Grev. Ed. p. 368. Chevall. flore pari. p. 448. sur les feuilles de l'orme. Cette plante est bien distincte du *Dothidea ulmi*. Fries. Syst. myc 2. p. 555.

9. D. (*Asteroma*) Rosæ. Desm. Cryp. n° 232, Sur les feuilles des rosiers.

10. D. (*Asteroma*) geranii. Fries. sur les feuilles vivantes du *geranium rotundifolium*

11. D. (*Asteroma*) Ranunculi. Fries. sur les feuilles du *Ranunculus repens*.

12. D. (*Asteroma*) geographica. Fries. Saint-Calais, sur les feuilles de l'aloucbier, dans le jardin paysager de Lherbechère. Nous l'avons trouvée au Mans, sur les feuilles desséchées du pommier au printemps.

13. D. (*Asteroma*) Padicola. n Cette Dothidée est dépourvue de fibrilles, comme le *D. geographica*. Ses sphérules sont noires, très petites et disposées en séries formant de petites aréoles. Elle est très commune à l'automne sur les feuilles vivantes du *Prunus padus* cultivé à Saint-Calais, et détermine de petites taches de 3-5 millimètres, dans lesquelles sont les sphérules. Ces taches sont d'abord brunâtres, puis noires lorsque les feuilles sont sèches.

Notre plante a beaucoup de ressemblance avec l'*Asteroma ulmi*. Grev.

13 bis. D. (*Asteroma*) Cerasi. N. Taches rougeatres épyphylles de grandeur et de forme indéterminées, sans fibrilles, atteignant parfois jusqu'à deux centimètres d'étendue, dans lesquelles on distingue des sphérules noires, atomiques presque contiguës disposées en réseau plus ou moins régulier. St.-Calais, sur les feuilles vertes ou mourantes du *Prunus Cerasus*. 1844. Nous avons soumis cette plante à la vérification du

savant micologue M. Léveillé qui nous a marqué *ex litt.* qu'elle n'avait pas été distinguée avant nous et qu'elle était nouvelle.

14. D. Robergei. Desm. Cryp. sur les feuilles vivantes ou mourantes du *geranium rotundifolium*, c

15. D. ulmi. Fries. Syst. myc. t. 2. p. 555, sur les feuilles de l'orme, t c

V. Carpini. n Tubercules plus écartés et moins gros que dans le type, sur les feuilles du charme.

16. D. betulina. Fries. sur les feuilles du bouleau.

17. D. fulva. Fries. sur les feuilles des pommiers et des poiriers.

18. D. rubra. Fries. sur les feuilles du prunellier et du *Prunus padus*.

19. D. typhina. Fries. sur les tiges des graminées vivantes.

20. D. genistalis. Fries. sur les feuilles languissantes du *Genista sagittalis*

21. D. Juglandis. Fries. sur l'écorce du noyer.

22. D. Sambuci. Fries. sur les rameaux du *Sambucus nigra*.

23. D. ribesia. Fries. sur les rameaux morts du groseiller rouge.

---

102. Sphæria. Haller.

PERIPHERICÆ.

1. S. digitata. Ehrh. sur le bois mort, dans les jardins.

2. S. hypoxylon. Ehrh. sur le vieux bois mort à demi couvert de terre et à la base des vieux pieux.

3. S. punctata. Sowb. sur le crottin de cheval.

4. S. CONCENTRICA. Fries. Valenne, sur une vieille souche de frêne, près de la ferme du Boulay. T R

5. S. FRAGIFORMIS. Pers. Fries. sur l'écorce des maronniers et du hêtre.

6. S. RUBRICOSA. Fries. Saint-Calais, sur l'écorce d'un gros noyer mort.

7. S. FUSCA. Pers. Fries. T C sur l'écorce de l'aune et du coudrier.

8. S. GRANULOSA. Sowb. C sur le hêtre et le bouleau.

V. rubiformis. S. rubiformis. Pers. N'est qu'une variété de l'espèce précédente dans un âge plus avancé. Même habitat.

9. S. SERPENS. Pers. sur le bois carié du bouleau.

10. S. CONFLUENS. Tode. Dans l'intérieur des vieux saules.

11. S. CROPOPHILA. Fries. sur la bouse de vache.

HYPOPHERICÆ.

---

12. S. DEUSTA. Hoffm. sur les troncs pourris du hêtre.

13. S. BULLATA. Ehrh. sur les branches sèches du saule.

14. S. STIGMA. Hoffm. sur le hêtre et le chêne.

V. decorticata. S. decorticata. fl. fr. C sur le coudrier.

15. S. DISCIFORMIS. Hoffm. sur les branches et les rameaux du hêtre.

16. S. VERRUCÆFORMIS. Ehrh. sur le charme et le hêtre.

17. S. FLAVÒVIRENS. Hoffm. Montaillé, sur le bois carié. R

18. S. UDA. Pers. sur le bois dénudé.

19. S. SCABROSA. Fries. Saint-Calais, sur une branche de l'orme. R

20. S. CINCTA. Dec. *S. lanciformis*. Fries. sur l'écorce du bouleau.

21. S. FERRUGINEA. Fries. V. A. sur le coudrier. *Ostiolis longis*.

V. b. Fries. même habitat. *Ostiolis brevibus*.

22. S. STRUMELLA. Fries. Saint-Calais, sur les rameaux desséchés du groseiller rouge.

23. S. LEPROSA. Pers. sur le tilleul.

24. S. SPINOSA. Pers. sur le charme.

25. S. SPICULOSA. Pers. Saint-Calais, sur le lierre; Conflans, sur la Douce Amère.

26. S. LATA. Pers. sur le vieux bois mort.

27. S. VELATA. Pers. sous l'épiderme des grosses branches d'un noyer mort. T R

AMPHIPHERICÆ.

---

28. S. PRUNASTRI. Pers. sur le prunier.

29. S. INTEROLEUCA. Fries. sur les rameaux desséchés du charme.

30. S. ANOMIA. Fries. sur les branches mortes de l'acacia. C

31. S. SYNGENESIA. Fries. *S. frangulæ*. Pers. St.-Calais, sur des rameaux de bourdaine qui avaient servi pendant plusieurs années à ramer des pois.

32. S. FIBROSA. Fries. sur les rameaux secs du *Prunus spinosus*.

33. S. NIVEA. Hoffm. C sur les rameaux du peuplier.

34. S. KUNZEI. Fries. sur l'écorce des pins.

35. S. RADULA. Pers. *S. taleola*. Fries. sur le chêne.

36. S. TORTUOSA. Fries. *V. inequalis* Duby. sur le bois presque carié du saule.

37. S. CORONATA. Hoffm. sur le bouleau.

38. S. DECORTICANS. Fries. St.-Calais, sur les rameaux secs du sureau.

39. S. PINI. Fries. sur l'écorce du sapin. C

40. S. LEÏPHÆMIA. Fries. T C sur le chêne.

41. S. TURGIDA. Pers. sur les rameaux du hêtre.

42. S. SALICINA. Pers. *S. Cancellata*. Tode. sur les rameaux du saule et du peuplier.

43. S. AMBIENS. Fries. sur les branches du coudrier.

44. S. STILBOSPORA. Fries. sur les ramaux du bouleau.

45. S. PULCHELLA. Fries. sous l'écorce du cerisier.

EPIPHERICÆ.

---

46. S. CINNABARINA. Tode. *S. decolorans*. Pers. sur les grosses branches du houx.

47. S. COCCINEA. Pers. sur l'écorce du charme.

48. S. RIBIS. Tode. sur les branches sèches du groseiller rouge.

49. S. LABURNI. Pers. C sur le *Cytisus Laburnum*.

50. S. Berberidis. Pers. sur le *Berberis vulgaris*.

51. S. Cupularis. Pers. sur le noisettier.

52. S. pulicaris. Fries. Marolles, sur le sureau à grappes cultivé.

53. S. gyrosa. Fries. Cette sphérie de forme à peu près cylindrique, naît en grouppe sous l'épiderme qu'elle déchire ; ses pustules (un millimètre environ de largeur) d'un jaune orange et légèrement poudreuses, sont d'abord planes puis deviennent convexes et hérissées de petits tubercules ; ses loges nombreuses (quelquefois au nombre de 20) sont petites, noires, de forme ronde et entièrement immergées dans le *Stroma* qui est d'un jaune ocracé ; avec l'âge elles montrent leurs orifices mais toujours dépourvu d'ostiole. La pulpe qu'elles émettent est blanche.

Nous avons trouvé cette sphérie à Conflans, en 1836, sur l'écorce de la partie inférieure d'un gros chêne abattu, il y avait trois ans. Nous l'avons rencontrée depuis à St.-Calais près de la Courtille, sur l'écorce d'un vieux tronc de charme.

54. S. melogramma. Pers. c sur les branches du hêtre.

55. S. elongata. Fries. c sur les branches sèches du *Robinia pseudo Acacia*.

56. S. fuliginosa. Fries. sur les rameaux du bois tendre.

57. S. dothidea. Moüg. in Fries. c sur les rosiers sauvages.

58. S. pithyophila. Fries. Coudrecieux, sur les branches du pin maritime.

59. S. Spartii. Nées. sur le *Cytisus scoparius*. Lin.

60. S. rimosa. Alb. et Schw. sur le chaume de l'*Arundo phragmites*.

61. S. ALOPECURI. Fries. Coudrecieux, sur les tiges de l'*Alopecurus agrestis*. R

62. S. JUNCI. Fries. sur les tiges sèches du jonc.

63. S. STRIŒFORMIS. Fries. sur les tiges sèches des grandes herbes.

64. S. ARUNDINACEA. Fries. sur le chaume de l'*Arundo phragmites*.

65. S. NEBULOSA. Fries. *Polygramma*. Desm. Cryp. sur les tiges de l'angelique sauvage. Nous l'avons trouvée sur l'*Anethum fœniculum* dont les tiges étaient noiratres.

66. S. LONGISSIMA. Fries. sur les tiges des ombellifères.

67. S. MELŒNA. Fries. sur le pétiole des feuilles de l'*Astragalus Glyciphyllos*.

68. S. EXUBERANS. Fries. V. B. sur les pellicules des bulbes de l'ail et de l'*Ornithogatum umbellatum*.

69. S. TRIFOLII. Fries. sur les feuilles du *Trifolium pratense*.

70. S. FIMBRIATA. Hoffm. sur les feuilles vivantes du charme.

71 S. YUCCÆ. Schwein. sur les feuilles mourantes de *l'Yucca gloriosa*.

72. S. OREADES. Duby. sur les feuilles languissantes du chêne rouvre.

73. S. BIFRONS. Smith et Kunze. sur les feuilles sèches du chêne.

74. S. CEUTHOCARPA. Fries. sur les feuilles desséchées du peuplier et du bouleau. A C

75. S EVONYMI. Kunze in Fries. sur les feuilles languissantes de l'*Evonymus europœus*. T R

SIMPLICES

SUPERFICIALES.

---

76. S. THELENA. Fries. sur le vieux bois de charpente.

77. S. AQUILINA. Fries. sur le bois mort.

78. S. BYSSISEDA. Tode. sur les branches mortes du saule.

79. S. TRISTIS. Tode. sur le chêne à demi carié.

80. S. OVINA. Pers sur le bois carié.

81. S. CRINITA. Pers. sur un tronc à demi pourri du *Mespilus Oxyacantha*.

82. S. HIRSUTA. Dec. sur le bois mort.

83. S. PEZIZA. Pers. sur le saule.

84. S. SANGUINEA. Sibth. sur la tranche du coudrier mort.

85. S. EPISPHÆRIA. Tode. sur le *Sphœria decorticata*.

86. S. MAMMÆFORMIS. Pers. sur le bois mort.

87. STERCORARIA. Sow. sur la bouse de vache.

88. S. BOMBARDA. BASTCH. sur le vieux bois.

89. S. SPERMOIDES. Hoffm. sur le bois pourri.

90. S. MORIFORMIS. Fries. *S. rubiformis*. Sow. sur le bois dénudé.

91. S. PULVIS PYRIUS. Pers. sur le bois mort dénudé.

91. Bis. S. AGMINALIS. Lév. Ann. des Sc. nat. tom. 9. p. 143, sur les troncs desséchés du *Brassica oleracea*.

92. S. PULVERACEA. Ehrh.. sur un tronc mort de l'orme.

93. S. MOBILIS. Tode. sur les branches mortes.

94. S. MYCROPHILA. Fries. sur un polypore desséché.

95. S. MASTOIDEA. Fries. sur des rameaux pourris du frêne.

96 S. PERTUSA. Fries. sur un tronc d'érable, à Saint-Calais.

97. S. NUCULA. Fries, à l'intérieur d'un vieux saule.

SUBIMMERSÆ.

98. S. BARBARA. Fries. C sur les rameaux du frêne.

99. S. COMPRESSA. Fries. Immergée entre les fibres du bois mort. C

100. S. PILIFERA. Fries. *S. dryina*, Pers. Sur le bois carié du hêtre et du chêne. Nous l'avons également trouvée abondante sur l'une des faces du *Rhizomorpha intestina*. Dec. *V. flavescens*. N. au milieu d'un tronc de chêne pourri, dans la forêt de Vibraye. Nous possédons en herbier ce *Rhizomorpha* sur lequel sont fixées les sphéries.

101. S. CORTICIS. Pers. sur le peuplier et le charme. C

102. S. MILLEPUNCTATA. Duby. sur les rameaux du frêne.

103. S. DITOPA. Fries. sur les rameaux de l'aune.

103. Bis. S. RUDIS. Fries. Duby. N° 229, St.-Calais, sur les branches sèches du *Cytisus Laburnum*.

104. S. TILIÆ. Pers. sur les branches du tilleul.

105. S. INQUINANS. Tode sur l'Erable.

106. S. XYLOSTEI. Fries. sur les rameaux morts

du *Lonicera Xylosteum*.

107. S. MAMILLANA. Fries. sur le tilleul.

108. S. CLYPEATA. Nées. sur les tiges des ronces.

109. V B. ROSARUM. Fries. sur les tiges et les rameaux des rosiers.

110. S. PINASTRI. Fries. sur les feuilles des Pins.

SUBINNATÆ.

111. S. SAPINEA. Fries. sur les branches et les rameaux des pins.

112. S. SYRINGÆ. Fries. sur les tiges sèches du Lilas.

113. S. LONICERÆ. Fries. sur les rameaux du *Lonicera Periclymenum*.

114. S. PALINA. Fries. sur les rameaux du *Salix Viminalis*.

115. S. STROBILINA. Fries. sur les bractées des cônes de sapin.

116. S. VERRUCARIA. Fries. sur les rameaux du Bouleau.

117. S. TUBERCULARIA. Dec. sur l'écorce du Noyer.

118. S. SAPINCOLA. Fries. c sur les tiges et les rameaux des Rosiers sauvages.

119. S. ATROVIRENS. Alb. et Schw. sur les feuilles du Gui.

V· RUSCI. *S. Rusci*. grev. sur les feuilles du petit houx.

120. S. LEGUMINIS. Desm. Cryp. sur les gousses du *Lathyrus Sativus*.

121. S. BUXI. Alb. et Schw. sur les feuilles sèches du buis.

122. S. MACULARIS. Fries. sur les feuilles du peuplier du Canada.

123. S. GALII. Fries. sur les tiges sèches du *Galium Mollugo*.

124. S. HERPOTRICA. Fries. sur le chaume des graminées.

125. S. COMATA. Hoffm. sur les tiges des pommes de terre et sur celles du Panicaut.

126. S. RUBELLA. Pers. sur les tiges de l'ortie dioïque et sur celles de l'Aroche des jardins.

127. S. HALONIA. Fries. sur les tiges de l'*Equisetum palustre*.

128. S. ACUTA. Hoffm. sur la partie inférieure des tiges desséchées de l'ortie dioïque.

129. S. ANETHI. Pers. *V. B.* Desm. *Cryptog. N°* 1761. sur les tiges desséchées du persil. A C.

130. S. OLERUM. Duby. dans le ligneux des troncs du *Brassica oleracea*.

131. S. COMPLANATA. Tode. sur les tiges sèches des grandes herbes.

132. S. DOLIOLUM. Pers. sur les tiges des ombellifères et sur celles de l'ortie dioïque.

133. S. PISI. Fries. sur les tiges sèches du *Pisum sativum* et sur celles des haricots.

134. S. LIRELLA. Moug. et Nestl. *Crypt.* sur les tiges de la Reine des prés. A C.

135. S. CULMIFRAGA. Fries. sur le chaume des graminées.

136. S. SCIRPI. Dec. sur les tiges du *Scirpus lacustris*.

137. S. GALIORUM. Desm. *Cryp. N°* 1785. sur les tiges desséchées du *Galium Mollugo*.

137 bis. S. HERBARUM. Fries. sur les tiges de l'asperge et des autres grandes herbes.

138. S. MENALOSTYLA. Dec. Croît à la partie in-

férieure des feuilles du tilleul à larges feuilles.

Nous l'avons toujours trouvé très commun, à Saint-Calais sur le quai, et à Conflans dans l'avenue du château de la Barre.

139. S. GNOMON. Fries. sur les feuilles sèches du coudrier. R

140. S. CAPREÆ. sur les feuilles du *Salix caprea*.

Cette espèce quoique plus petite que le *Phoma Saligna*, lui ressemble beaucoup, mais elle s'en distingue par un otiole qui disparaît souvent assez promptement.

141. S. ARIÆ. Fries. Saint-Calais, sur les feuilles du *Crategus Ariœ* dans le jardin paysager de l'Herbechère.

142. S. SETACEA. Pers. sur les feuilles desséchées du chêne.

143. S. AMŒNA. Nées. sur le pétiole des vieilles feuilles desséchées du coudrier. R

144. S. DUPLEX *V. Nardii*. Fries. sur les feuilles desséchées du *Nardus stricta*.

145. S. HEDERÆ. Sow. sur les feuilles sèches du lierre. A C

V. Lauri. Sow. sur les feuilles du *Prunus lauro-cerasus*. T R

146. S VINCÆ. Chevall. sur les feuilles de la petite pervenche.

147. S. AQUILINA. Fries. sur les frondes des feuilles mortes ou mourantes du *Pteris aquilina*.

148. S. MYRIADEA. *Fl. fr*. sur les feuilles du chêne.

149. S. MACULÆFORMIS. Pers. sur les feuilles du chêne, du châtaignier, de l'érable etc. T C

150. S. PUNCTIFORMIS. Pers. sur les feuilles sèches du noisetier, des rosiers, etc.

V. Æsculenti. S. Æsculenti. Sow. sous les feuilles de l'*Æsculentus hypocastanum*.

151. S. ERYNGII. Duby. sur les feuilles du panicaut. T C

Obs. Nous possédons en herbier une sphérie qui nous paraît semblable à l'espèce précédente ; elle est sur les feuilles du *Carlina vulgaris*.

152. S. BRUNEOLA. Fries. sur les feuilles sèches du *Convallaria majalis*. A C

153. S. EXOSPORIODES. Desm. sur les feuilles du *Carex paludosa*.

154. S. FESTUCÆ. Libert. 3e vol. sur les feuilles de l'*Arundo phragmites*.

155. S. ASTOMUS. Desm. *Crypt*. *N*° 1293. T C dans la forêt de Vibraye, sur les feuilles du hêtre. Automne et hiver.

DEPAZEA.

156. S. BUXICOLA. Fries. sur les feuilles du buis ; sphérules hypophylles.

157. S. ILICICOLA. Fries. sur les feuilles du houx.

158. S. HEDERÆCOLA. Fries. sur les feuilles du lierre.

159. S. VINCÆCOLA. Chevall. sur les feuilles du *Vinca minor*.

160. S. FAGICOLA. sur les feuilles du hêtre.

161. S. JUGLANDICOLA. Desm. *Crypt*. *N*° 719. sur les feuilles mourantes du noyer.

162. S. CASTANÆCOLA Fries. sur les feuilles du châtaignier.

163. S. TREMULÆCOLA. Fries. *Xiloma concentricum*. Seringe. sur les feuilles de tremble.

164. S. SALICICOLA. Fries. sur les feuilles du saule marceau.

165. S. FRONDICOLA. Fries. sur les feuilles mourantes du *Populus fastigiata*. T C

166. S. PYRICOLA. Fries. sur les feuilles des poiriers et pommiers. C

167 S. AVELLANÆCOLA. N. sur les feuilles mourantes du coudrier avelinier. — Taches d'un centimètre, jaunâtres, irrégulièrement arrondies, dans lesquelles se trouvent de très petites sphérules noires et visibles sur les deux faces des feuilles. A R

168. S. ALNICOLA. N. sur les feuilles mourantes de l'aune. — Taches d'un noir brunâtre, de forme à peu près orbiculaire, de 6 à 10 millimètres dans lesquelles il existe des sphérules atomiques visibles des deux côtés de la feuille. Cette Dépazée a beaucoup de ressemblance avec celle du cornouiller par la couleur, mais ses taches sont plus grandes et moins régulièrement arrondies.

169. S. RUBICOLA. Desp. *Fl. du Maine. Sphæria Rubi.* Duby. sur les feuilles des *Rubus*. T R avec des sphérules.

170. S. RIBICOLA. Fries. sur les feuilles du *Ribes uva crispa.*

171. S. CORNICOLA. Fries. sur les feuilles du cornouiller sanguin.

172. S. ACERICOLA. Duby. sur les feuilles de l'érable.

173. S. DIANTHI. Fries. sur les feuilles languissantes des œillets.

174. S. HEPATICÆCOLA. Fries. Epiphylle sur les feuilles de l'*Epatica triloba* cultivé. Automne.

175. S. BETONICÆCOLA. Fries. sur les feuilles de la Bétoine officinale.

176. S. CONVOLVULICOLA. Fries. sur les feuilles mourantes du *Convolvulus sepium.*

177. S. SCABIOSÆCOLA. Fries. sur les feuilles vivantes du *Scabiosa succisa.*

178. S. BRASSICÆCOLA. Fries. sur les feuilles du choux.

179. S. CRUENTA. Kunze. sur les feuilles vivantes du *Polygonatum multiflorum*. Desf.

180. S. FRAGARIÆCOLA. Wall. sur les feuilles vivantes du *Fragaria semperflorens* cultivé.

Rien n'est commun comme de voir à l'automne les feuilles des fraisiers avec de nombreuses empreintes stériles de Dépazées. Le *Fragaria semperflorens* est le seul dont les feuilles nous ont offert des Sphérules bien caractérisées.

181. S. SCORODONIÆCOLA. N. Cette Dépazée par sa singularité, mérite d'être signalée. Elle croît sur les feuilles vivantes du *Teucrium Scorodonia*, et se compose de plusieurs petites taches de formes variées d'un rouge de sang, contiguës et toutes circonscrites par une ligne noire très étroite. Dans l'intérieur de chaque petite tache on découvre avec une forte loupe quelques sphérules noires atomiques.

Nous avons observé sur les feuilles de beaucoup d'autres plantes, telles que le *Plantago major*, etc. des végétations qui ont l'apparence de Dépazées, mais qui cependant peuvent appartenir à d'autres genres, c'est pourquoi nous n'avons pas cru devoir les signaler.

103. PHYLLOSTICTA. Pers.

1. P. VIOLÆ. Desm. *Cryp. N°* 1628. sur les feuilles des violettes.

2. P. PRIMULÆCOLA ? Desm. *Cryp. N°* 1629. sur les feuilles du *Primula elatior*. Jacq.

FAMILLE SEPTIÈME.

LICHENÉES. (a)

104. LEPRA. Haller.

1. L. ANTIQUITATIS. Acharius. TC sur les pierres des anciens édifices et les vieux murs. Quelques auteurs le regardent comme un commencement du *Collema nigrum*. Ach.

2. L. ISIDIOIDES. Delise in Duby. Berfay, sur l'écorce des arbres.

3. L. LEIPHÆMA. Acharius. C sur les troncs d'arbres. C'est d'après Fries la croute du *Lecanora hæmatomma*.

4. L. CÆSIA. Ach. St-Calais sur le mortier d'un vieux mur.

5. L. SULPHUREA. Ehrah. sur l'écorce des arbres et sur le bois dénudé. Sprengel le regarde comme une forme du *Lecanora lutescens*.

6. L. CHLORINA. Dec. R. Marolles, sur les rochers du vallon des Cavaux, on pense que c'est le *Sporotrichum pulveraria*. Link.

7. L. ODORATA. Ach. *prodr.* sur l'écorce du bouleau.

(a) Plusieurs auteurs modernes qui se sont occupés de cette famille n'ont considéré que comme variétés ou comme simples formes, beaucoup d'espèces admises par leurs devanciers Linnée, Hoffman, Acharius, Decandole. etc. Nous ferons connaître leurs remarques à ce sujet, pour les espèces comprises dans ce catalogue Cependant malgré l'autorité de ces auteurs modernes, nous sommes loin d'admettre toutes leurs décisions; attendu qu'ils ont réuni comme simples variétés, aux types qu'ils ont admis, bien des plantes, qui selon nous, s'en distinguent trop évidemment comme espèce.

8. Lepra flava. Ach. sur les écorces, on croit que c'est le commencement du *Patellaria candelaris.*

9. L. botryoides. Dec. t c sur l'écorce, au pied des gros arbres, à l'ombre.

105. Coniocarpon. Dec.

1. C. nigrum. Dec. sur l'écorce des arbres.

2. C. cinnabarinum. Dec. sur l'écorce du noisettier et du charme.

3. C. rubicundum. N. *Spiloma rubicundum*. Chevall. sur l'écorce d'un jeune frêne.

106. Variolaria. Pers.

1. V. albo-flavescens. Dec. Cogners, bois de Bourrefruit, sur l'écorce d'un vieux chêne.

2. V. communis. Ach. t c sur l'écorce des vieux arbres.

Variété orbiculata. Variol. Orbiculata Hoffm. sur l'écorce du charme.

Variété aspergilla. Variol. Aspergilla. Ach. Mayer pense que c'est la croute du *Lecanora albo-cœrulescens.*

3. V. discoidea. Pers. sur les vieux troncs d'arbres. t c

107 Thelotrema. Ach.

T. lepadinum. Ach. sur l'écorce des vieux chênes.

108 Pertusaria. Dec.

1. P. leioplaca Schræb. *Porina leiopl.* Ach. sur l'écorce des troncs du hêtre. Mayer le regarde comme une forme du *Variolaria communis.*

2. P. wulfenii. Dec. même habitat, mais plus rare.

3. P. communis. Dec. *Fl. Fr.* 2. p. 320. sur l'écorce des arbres. c.

109. Urceolaria. Ach.

1. U. calcaria. Ach. sur les pierres calcaires.

2. URCEOLARIA CONTORTA. Dec. St-Cyr de Sargé, sur le grès ferrugineux. C'est une variété de la précédente espèce.

3. U. CINEREA. Ach. *U. Tessellata.* Dec. T C sur les poudingues et les brèches siliceuses.

4. U. CYRTASPIS. Chevall. *U. Acharii V. B. Cyrtaspis.* sur les pierres à St-Cyr de Sargé.

5. U. OPEGRAPHOIDES. Dec. Marolles, sur les pierres près de la Masurerie.

6. U. POLYGONIA Ach. St-Calais sur les pierres.

7. U. SCRUPOSA. Ach. T C sur la terre des haies et berges des chemins.

V. bryophila. U. Bryophila. Ach. A R. sur les mousses desséchées.

110. LECANORA. Duby.

1. L. ATRA. Ach. sur les rochers et les écorces des arbres.

2. L. GRUMOSA. Ach. St-Cyr de Sargé, sur le grès ferrugineux.

3. L. MIXTA. Duby. *Biatora.* Fries sur l'écorce de l'ormeau.

4. L. LUTESCENS. Ach. sur l'écorce des arbres et particulièrement sur celle des pins.

Fries croit que cette plante est le *Lecanora varia.* Ach.

5. L. EXIGUA. Ach. sur l'écorce des arbres.

6. L. HAGENII. Ach. sur l'écorce des vieux arbres. Mayer dit que ce n'est qu'une forme du *Parmelia Aipolia.* Ach. et Fries de son *Parmelia ferruginea.*

7. L. ALBELLA. Ach. sur l'écorce des arbres.

Cette espèce appartient, selon Fries, à son *Parmelia subfusca.*

8. L. PARELLA. Ach. sur les rochers et les écorces d'arbres.

9. LECANORA TUMIDULA. Ach. sur les écorces d'arbres. C'est une variété du *Lecanora subfusca* d'après Fries.

10. L. EXPENSA. Chevall. Conflans, sur le calcalcaire siliceux.

11. L. BRUNNEA. Ach. sur la terre et les mousses pourries dans le bois de Nompié à Ste-Cerotte, etc.

12. L. RUBRA. Ach. sur l'écorce des arbres. C

13. L. GUERANGERI. N. *Thallus* nul ou de nulle apparence; scutelles commençant par être un très-petit tubercule d'un beau vert clair; dans l'âge adulte, il atteint un millimètre de largeur représente un disque rose entouré d'un rebord entier de couleur verte; plus tard ce rebord qui se conserve jusqu'à la fin de la vie de la plante, devient noirâtre et le disque d'un rouge brique. La couleur intérieure de sa chair est blanche.

Nous avons suivi le développement de cette Lecanore dans toutes les phases de sa vie, et nous avons reconnu qu'il lui faut une année pour faire son évolution complète. Cette plante que nous dédions à M. E. Guéranger, naturaliste au Mans, comme un témoignage de notre estime et de nos bonnes relations, ne se trouve décrite dans aucuns des ouvrages sur la science qui nous sont connus. Elle croît à St-Calais et dans ses environs où nous l'avons trouvée pour la première fois en 1832 sur des fragments de silex corné et sur ceux de grès ferrugineux à grains fins, mais toujours dépourvue de la moindre apparence de *Thallus*. A C.

Il est à remarquer que les très-petits tubercules qui deviennent des scutelles ont conservé leur vif éclat, sur nos échantillons en herbier (1847).

14. L. POPULICOLA. Duby. sur l'écorce lisse du peuplier.

15. LECANORA ANGULOSA. Ach. sur l'écorce des arbres.

16. L. CRASPIDIA. Ach. sur l'écorce des arbres.

17. L. EFFUSA. Ach. sur les troncs creux du saule.

18. L. BADIA. Ach. sur les pierres.

19. L. VARIA. Ach. sur le bois de clôture et les vieilles souches.

20. L. SUBFUSCA. Ach. T C sur l'écorce surtout des vieux arbres. Espèce très-variable.

V. macrocarpa. Chevall. même habitat.

V. chlarona. Chevall. même habitat.

V. inherocrispa. L. Inherocrispa. Ach. même habitat.

21. L. DETRITA. Ach. sur l'écorce des arbres. C'est encore une variété du *L. subfusca* d'après Fries.

22. L. HÆMATITES. Chaubard. sur l'écorce du peuplier d'Italie. C'est une variété du suivant d'après Fries.

23. L. CERINA. Ach. sur l'écorce des arbres et le bois de clôture. Ce n'est, selon Mayer, qu'une forme du *Parmelia parietina.*

24. L. CITRINA. Ach. sur le vieux bois et les rochers. Ce n'est qu'une forme du *Placodium murorum*, d'après Mayer.

V. xanthostigma. L. Xanthostigma. Ach. sur l'écorce du peuplier d'Italie.

25. L. LUTEO ALBA Duby *V. Aurantia. Pateltaria aurantiaca.* Dec. sur l'écorce des arbres.

26. L. VITELLINA. Ach. sur les vieux murs et le vieux bois équarri, c'est une forme du *Parmelia parietina.*

111 PLACODIUM. Dec.

1. P. MURORUM. Dec. C sur les murs.

2. **Placodium elegans.** Dec. sur les pierres calcaires. Sprengel le rapporte au *P. murorum*.

3. P. fulgens. Dec. sur la terre des côteaux à la Chapelle-Huon. R

4. P. albescens Dec. sur les murs et les rochers. Fries rapporte cette plante au *Parmelia saxicola*.

5. P. ochroleucum. Dec. Poncé, La Chartre, sur les murs. c identique au *Parmelia saxicola*, d'après Fries.

6. P. radiosum. Dec. sur les pierres calcaires, à Bessé et à Vancé.

112 Psora. Dec.

1. P. decipiens. Hoffm. sur la terre des pelouses rases, à la Chapelle-Huon.

2. P. candida. Hoffm. La Chapelle-Huon, sur les rochers et les mousses pourries.

3. P. vesicularis. Dec. Conflans, sur la terre des pelouses rases.

113 Squammaria. Dec.

1. S. crassa. Dec. Montaillé, sur la terre près de Saint-Christophe.

114 Patellaria. Hoffman. *Lecidea*. Acharius.

1. P. atro-alba. Duby *Rhizocarpon confervoides* Dec. *Fl. Fr.* St-Calais, Conflans, etc. sur les pierres siliceuses.

2. P. atro-alba. Dub. *Rhizocarpon astericus*. Dec. *Fl. Fr.* Saint-Calais, sur des fragments de pierres siliceuses. R.

3. P. geographica. Duby. *Rhizocarpon geographicum. Fl. Fr.* Saint-Calais, Conflans, Vancé, etc. sur les poudingues siliceux, A C.

4. P. rupestris. Dec. sur les rochers.

V. pyrithroma. Ach. Saint-Calais, sur un vieux fragment de verre d'un chassis.

5. PATELLARIA FERRUGINEA. Hoffm. sur l'écorce des vieux arbres.

6. P. ERYTHROCARPIA. Dec. sur l'écorce des arbres.

7. P. LAMPROCHEILA. Duby. C sur les pierres. Identique au *Patellaria ferruginea*. Hoffm.

8. P. ÆRUGINOSA. Sprengel. sur les écorces.

9. P. VERNALIS. Spring. Duby. sur les écorces et les vieilles mousses.

10. P. SANGUINEO-ATRA. Duby. Saint-Calais, sur les mousses pourries.

11. P. DECOLORANS. Hoffm. même habitat.

12. P. FUNGICOLA. Dub. sur le *Boletus ungulatus*. R cette espèce ne diffère pas du *P. décolorans*.

13. P. INCANA. Spreng. sur les écorces d'arbres.

14. P. RIVULOSA. Sprengel. Saint-Cyr de Sargé, sur le grès ferrugineux.

15. P. ANOMALA. Spreng. sur l'écorce des arbres est une forme du *Lecanora subfusca* d'après Fries.

16. P. EPIPOLIA. Ach. sur les murs.

17. P. SILACEA. Hoffm. Saint-Cyr de Sargé, sur le grès ferrugineux.

18 P. LAPICIDA. Dec. Saint-Cyr de Sargé, même habitat.

19. P. ENTEROLEUCA. Duby. sur les écorces d'arbres.

20. P. ALBO-ZONARIA. Dec. sur les rochers.

21. P. OCHROLEUCA. Ach. croît sur les rochers et les écorces d'arbres. C'est une forme du suivant d'après Fries.

22. P. PANTOSTICTA. Duby. Saint-Calais, sur les pierres, C.

23. P. LEUCOPLACA. Dec. sur l'écorce du peuplier.

22. PATELLARIA ALBA. Duby. *Lepra alba*. Dec. sur les mousses sèches et les arbres.

23. P. PARASEMA. Dec. c sur l'écorce des arbres. *V. Myriocarpa. P. myriocarpa*. Ach. même habitat. R.

24. P. SABULETORUM. Dub. *Lecidea aromatica*. Turn. *L. Sabuletorum. V. Campestris*. Fries, sur la terre nue et les murs de terrassement; Berfay, Conflans, etc., A R.

25. P. SABULETORUM. Floerk. *P. Muscorum*. Dec. sur les mousses à Saint Calais, à Marolles, etc. A R.

26. P. FUMOSA. Dec. sur les pierres dans les lieux élevés.

27. P. PRENNEA. Duby. sur l'écorce des arbres.

28. P. ULIGINOSA. Dec. sur les terres des lieux tourbeux.

29. P. ELÆOCHROMA. Duby. sur l'écorce des arbres. Fries le regarde comme une forme du *P. interoleuca*.

30. P. PETRÆA. Dec. c sur les pierres.

31. P. NIGRA. Spreng. sur le calcaire crayeux à la Chapelle-Huon, à Poncé, etc.

32. P. CORACINA. Duby. sur les pierres.

115. VERRUCARIA. Pers.

1. V. MURALIS. Ach. T C sur les vieux murs.

2. V. NIGRESCENS. Pers. sur les pierres calcaires.

3. V. MACROSTOMA. Dec. sur les vieux murs.

4. V. RUPESTRIS. Schrad. sur les pierres calcaires.

5. V. CALCISEDA. Dec. sur les pierres calcaires, variété du précédent.

6. V. EPIGEA. Pers. c sur la terre des haies de la route de Saint-Calais à Vendôme, au-dessus de Montabbé.

La petitesse de ses apothécies qui sont enfoncées dans la terre, leur orifice qui ne paraît qu'un simple point et leurs tallus presque concolore à la terre, sont autant de causes qui le rendent difficile à distinguer.

7. VERRUCARIA NITIDA. Schrad. Variété du *V. Maxima*. Dec. c sur l'écorce du charme.

8. V. ALBA. Schrad. sur l'écorce du noyer.

9. V. PUNCTIFORMIS. Dec. sur l'écorce des jeunes arbres. Croute d'un blanc roux prodigieusement mince.

10. V. CINEREA. Pers. sur l'écorce du noyer.

11. V. ATOMARIA. Pers. sur l'écorce lisse des arbres. Fries regarde cette verrucaire comme une variété de la précédente.

12. V. RHYPONTA. Ach. sur l'écorce du tilleul, n'est qu'une forme du *V. Cinerea*, d'après Fries.

13. V. CERASI. Schrad. sur l'écorce du cerisier, n'est qu'une variété du *V. Cinerea*, d'après Fries.

14. V. CARPINEA. Ach. sur l'écorce du charme. Variété du *V. Epidermidis*, d'après Fries.

15. V. EPIDERMIDIS. Dec. sur l'écorce des jeunes arbres, croute lisse blanche qui se confond avec l'écorce.

16. V. OLIVACEA. Pers. sur l'écorce lisse des arbres. Fries le rapporte au *V. Epidermidis*.

17. V. GALACTITES. Dec. *Arthonia punctiformis* Ach. sur les écorces lisses.

116. STIGMATIDIUM. Duby.

1. S. CRASSUM. Duby. *Opegrapha crassa*. Dec. sur l'écorce des arbres

117. OPEGRAPHA. Pers.

1. O. SCRIPTA. Pers. c sur l'écorce du charme.
2. O. LIMITATA. Pers. même habitat.

3. OPEGRAPHA CERASI. Pers. même habitat.

4. O. SERPENTINA. Pers. même habitat.

5. O. BETULÆ. Dec. sur l'écorce du bouleau.

6. O. SUBTILIS. Ach. sur l'écorce du tremble.

7. O. PULVERULENTA. Pers. sur l'écorce du charme. D'après Fries ces six dernières opégraphes ne sont que des variétés ou de simples formes de l'*O. scripta*. Ach.

8. O. SULCATA. Ach. sur l'écorce lisse.

9. O. DENDRITICA. Duby. sur l'écorce du houx.

10. O. CÆSIA. Dec. R Conflans, sur l'écorce du vieux chêne. Meyer pense que ce n'est qu'une forme de l'*O. notha*.

11. O. DISPERSA. Chevall. sur l'écorce du Marronnier.

12. O. ATRA. Pers. sur l'écorce du *Cytisus laburnum*.

13. O. RETICULATA. Dec. Coudrecieux sur l'écorce des pins. Variété de l'*O. notha*.

14. O. BULLATA. Schær. sur l'écorce du bouleau. V. de l'*O. atra*.

15. O. HERPETICA. Ach. sur l'écorce des arbres.

16. O. RUFESCENS. Pers. *O. rubella* et *œnea*. Dec. sur l'écorce du charme. V. de l'*O. atra*. d'après Fries.

17. O. MACULARIS. Acharius. *V. Quercina*. Pers. Fries regarde cette plante comme appartenant à l'*O. atra*. ainsi que la suivante. T C sur l'écorce du chêne.

18. O. FAGINEA. Pers. C sur l'écorce du hêtre.

19. O. RADIATIA. Pers. sur l'écorce des arbres. Meyer regarde cette plante comme le premier état de l'*O. atra*.

20. O. NOTHA. Dec. sur l'écorce des divers

arbres. *V. Lichenoides. O. lichenoides.* Duby. sur l'écorce des arbres.

21. OPEGRAPHA DIAPHORA. Ach. *O. hebraica.* Dufour. sur l'écorce des arbres. C'est encore une variété de l'*O. notha.*

22. O. LICHENOIDES. Pers. sur l'écorce des divers arbres. V. de l'*O. notha.*

23. O. VULVELLA. Ach. sur l'écorce du peuplier. V. de l'*O. notha.*

24. O. HISTERIOIDES. Dufour. *O. verrucarioides.* Ach. sur le bois mort à demi-pourri.

118. BÆOMYCES. Pers.

1. B. ERICETORUM. Dec. sur la terre. St-Calais, environs du bois des Mongratés.

2. B. RUFUS. Dec. même localité, sur la terre.

119. ISIDIUM. Ach.

1. I. COCCODES. Ach. sur l'écorce des arbres. Fries pense que c'est la même plante que le *Pertusaria communis.*

2. I. DACTYLINUM. Ach. sur la terre, entre les mousses. C'est une forme du *Bæomyces roseus.* Pers, d'après Fries.

3. I. CORALLINUM. Ach. Montaillé, sur les rochers.

120. CALYCIUM. Pers.

1. C. SESSILE. Dec. sur l'écorce du cormier.

2. C. TURBINATUM. sur le talle du *Variolaria communis.*

3. C. TYMPANELLUM. Ach. sur le bois de clôture.

4. C. POPULNEUM. Brondeau in act. Soc. Lin. Paris, janvier 1825. sur l'écorce lisse du peuplier d'Italie. Fries pense que c'est le *C. subtile.*

5. C. CLAVICULARE. Ach. *C. lenticulare* Fries. sur le vieux bois. Fries regarde cette plante comme identique au *C. trachelinum.*

6. C. SUBTILE. Pers. Fries. sur l'écorce des pins à Coudrecieux.

7. C. QUERCINUM. Pers. C sur l'écorce du chêne.

8. C. CINEREUM. Pers. sur le bois et l'écorce du chêne.

9. C. ACICULARE. Ach. sur les rameaux morts.

10. C. TRACHELINUM. Ach. sur l'écorce et le bois dénudé.

11. C. FURFURACEUM. Pers. sur les racines déchaussées des arbres et sur la terre, à l'ombre.

12. C. CANTHARELLUM. Ach. *C. pallidum*. Pers. sur le bois.

13. C. CHRYSOCEPHALUM. Nobis. Ach? croute cendrée presque lisse; apothecions, obconiques à disque étroit recouvert d'une poussière jaune verdâtre, stipe noir d'un millimètre, St-Calais, sur le bois dénudé.

121. CENOMYCE. Ach.

1. C. BACILLARIS. Ach. sur les troncs morts des vieux arbres.

V. Clavata. Cladonia. Ach. même habitat.

2. C DIGITATA. Ach. sur la terre tourbeuse dans les bois.

3. C DEFORMIS. Ach. sur la terre.

4. C. COCCIFERA. Ach. sur la terre sablonneuse, au Breil, à Cyr de Sargé. Fries le rapporte au *C. baccilaris*.

V. Humilis. Delise, in Duby. sur la terre dans les bruyères.

5. C. ENDEVIÆFOLIA. Acha. sur les pelouses rases des coteaux.

6. C. CERVICORNIS. Ach. St-Cyr de Sargé, sur la terre aride près du fief Corbin.

7. C. ALCICORNIS. Ach. sur la terre dans les lieux arides.

8. CENOMYCE PYXIDATA. Ach. T C sur les murs et sur la lisière des bois.

V. simplex. Ach. même habitat.

V. prolifera. Delise in Duby. même habitat.

V. tubæformis. Hoffm. même habitat.

V. fimbriata. Ach. sur la terre.

V. exilis. Ach. sur la terre stérile.

9. C. SQUAMOSA. Delise in Duby. sur les troncs et les racines des vieilles souches pourries.

10. C. CORNUTA. Ach. *V. radiata.* Ach. sur la terre des bois. Fries rapporte cette plante au *C. fimbriata.*

V. Abortiva. Delise in Duby. même habitat.

11. C. GRACILIS. Delise in Duby. *C. ecmocyna.* Ach. sur la terre stérile.

12. C. FURCATA. Ach. *Cladonia furcata.* Hoffm, *Lichen subulatus.* Lin. sur la terre stérile. C.

V. Spadicea. C. spadicea. Delise in Duby. sur la terre aride.

V. Squamulosa. C. squamulosa. Delise in Duby, mème habitat.

V. Subulata. C. subulata. Delise in Duby. sur la terre.

13. SCABRIUSCULA. Delise in Duby. sur la terre des bruyères.

V. Hamata. Delise in Duby. sur la terre, Fries rapporte cette variété au *C. furcata.*

V. Recurva. Delise in Duby. même habitat. Fries rapporte cette variété au *C. furcata.*

14. C. TURGIDA. Fries, sur la terre.

15. C. PUNGENS. Delise in Duby. *Cladonia rangiferina.*

V. Pungens. Ach. sur les vieux murs. Fries le rapporte au *C. furcata.*

V. Axiliflora. Delise in Duby. sur la terre des

bruyères. La forme de nos échantillons et celle de leurs fruits ne permet pas de séparer cette plante du *C. furcata* sinon comme variétés.

V. Foliosa. Delise in Duby, sur la terre.

16. CENOMYCE RANGIFERINA. Ach. T C sur la terre des talus et dans les lieux arides.

17. C. SYLVATICA. Floerkc. C dans les bois.

V. Laxiuscula. Delise in Duby. St-Cyr de Sargé sur la terre des bruyères.

V. Lacerata. Delise in Duby, même localité, forêt de Vibraye.

18. C. UNCIALIS. Ach. *Cladonia ceranoides*. Dec. pelouses rases, Conflans, St-Cyr de Sargé.

V. Turgescens. Delise in Duby, sur la terre.

19. C. PAPILLARIA. Ach. sur la terre des haies, à la Chapelle-Huon, T R.

122. CORNICULARIA. Dec.

1. C. ACULEATA. Ach. T C St-Cyr de Sargé, sur la terre des buttes ferrugineuses.

123. USNEA. Ach.

1. U. BARBATA. Fries. sur les branches d'arbres à écorces gercées. Fries n'admet que cette espèce pour toutes les *Usnées* d'Europe.

V. Florida. *U. florida*. Dec. même habitat.

124. PHYSCIA. Dec.

1. P. TENELLA. Dec. sur l'écorce de l'érable. Meyer le regarde comme une transformation du *Parmelia stellaris*.

2. P. CILIARIS. Dec. C sur l'écorce des arbres. Meyer pense que c'est une transformation du *Parmelia cycloseris* et *ulothrix*.

3. P. GLAUCA. Dec. sur l'écorce des arbres.

4. P. CHRYSOPHTALMA. Dec. sur l'écorce des arbres et sur celle des grosses branches.

5. PHYSCIA. PRUNASTRI. Dec. sur l'écorce des arbres.

125. RAMALINA. Ach.

1. R. FARINACEA. Ach. sur les troncs d'arbres. C'est une variété stérile et soredifères du *Lichen calicaris*. Lin.

2. R. FRAXINEA. Ach. même habitat. Fries regarde cette plante comme une variété du *Ramalina calicaris*.

3. R. POLLINARIA. Ach. même habitat.

126. COLLEMA. Hoffm.

1. C. VELUTINUM. Ach. St-Calais sur les pierres calcaires aux bords du chemin de la ville à la tuilerie de Montabbé, et sur ceux de la route de Château-du-Loir, au-dessus de la Rougerie.

2. C. SUBTILE. Hoffm. Dans un vieux saule, à Saint-Calais, près du moulin Lyzé. Nous l'avons également trouvé sur des pierres aux bords des chemins.

3. C. TENUISSIMUM. Ach. sur la terre à Saint-Calais, bois de Tiron et aux environs de la Houalerie.

4. C. CRISPUM. Hoffm. sur la terre parmi les mousses.

V. Crenulatum. Duby. sur la terre des murs de terrassement.

V. Cristatum. Duby. sur la terre.

5. C. LACERUM. Ach. entre les mousses.

V. Pulvinatum. Ach. *C. pulvinatum.* Hoffm. même habitat.

6. C. TENAX. Ach. sur la terre des pelouses rases et un peu humide. A C.

7. C. FURVUM. Ach. sur les vieux troncs d'arbres.

8. C. TURGIDUM. Ach. sur les mousses des vieux murs.

9. COLLEMA SCOTINUM. Ach. sur la terre et les mousses.

10. C. JACOBEÆFOLIUM. Dec. sur la terre et les rochers.

11. C. MICROPHYLLUM. Ach. sur les vieux troncs d'arbres

12. C. PLICATILE. Ach. sur les rochers humides.

13. C. NIGRESCENS. Dec. sur les troncs d'arbres et les rochers.

127. PANNARIA. Delise.

1. P. PLUMBEA. Delise. sur les troncs du frêne.

Obs. Fries n'adopte pas ce genre dont il fait rentrer les espèces dans les *Parmelia*.

128. PARMELIA. Delise.

1. P. CANDELARIA. Delise. sur l'écorce des arbres et les vieux murs. N'est qu'une forme du suivant d'après Meyer.

2. P. PARIETINA. Ach. sur l'écorce des arbres et les murs. T C

3. P. PITYREA. Ach. sur les troncs d'arbres.

4. P. CÆSIA Dec. sur les troncs d'arbres et sur les mousses.

5. P. STELLARIS. Ach. sur les troncs d'arbres.

6. P. VENUSTA. Ach. sur le tronc des abres. Variété du *Parmelia pulverulenta*, d'après Fries.

7. P. AIPOLIA. Ach. même habitat. Meyer pense, ainsi que Fries que c'est l'état avancé du *Parmelia stellaris*.

8. P. PULVERULENTA. Ach. sur l'écorce des vieux arbres.

9. P. ULOTHRIX. Ach. St-Calais, trouvé une fois sur un tronc d'ormeau.

10. P. ENCAUSTA. Ach. St-Cyr de Sargé, sur les rochers où il ne fructifie pas. C'est une variété du suivant, d'après Fries.

11. PARMELIA PHYSODES. Ach. sur les arbres et sur les rochers. R

12. P. CONSPERSA. Ach. sur les rochers, à St-Cyr de Sargé. C

13. P. OLIVACEA. Ach. sur l'écorce des gros arbres.

14. P. CAPERATA. Ach. même habitat.

15. P. SAXATILIS. Ach. St-Cyr de Sargé, sur les rochers de grès ferrugineux.

16. P. TILIACEA. Ach. *Imbricaria quercina*. Dec. sur les gros bouleaux.

17. P. SCORTEA. Ach. sur les tilleuls du quai, à St-Calais. Variété du précédent.

18. P. OMPHALODES. Ach. St Cyr de Sargé, sur le grès ferrugineux. Variété du *Saxatilis*, d'après Fries.

19. P. ACETABULUM. Ach. TC sur l'écorce des arbres. — Ses scutelles ont parfois 12 à 15 millimètres de largeur. TC

20. P. PERLATA. Ach sur l'écorce de divers arbres, mais plus particulièrement sur celle du frêne dans notre limite.

129. PELTIGERA. Wildenow.

1. P. CANINA. Hoffm. TC sur la terre et les mousses dans les bois.

2. P. POLYDACTYLA. Hoffm. AC dans les bois.

3. P. SPURIA. Ach. Ste-Cérotte, sur la terre des haies, à l'ombre du chemin des Charbonneries, au bois de Nompié.

4. P. RUFESCENS. Hoffm. St-Cyr de Sargé, sur la erre, dans les bois du Fief-Corbin.

5. P. VENOSA. Hoffm. C au bord du chemin des Charbonneries au bois de Nompié, en Ste-Cérotte

6. P. HORIZONTALIS. Hoffm. Ste-Cérotte, sur la terre entre le mousses, dans le bois de Nompié.

7. P. SACCATA Dec. La Chapelle-Huon, sur la

terre des côteaux près de la Béchuère.

130. UMBILICARIA. Hoffm.

1. U. PUSTULATA. Hoffm. St-Cyr de Sargé, sur les rochers de grès ferrugineux.

131. ENDOCARPON. Hedw.

1. E. HEDWIGII. Ach. St-Gervais-de-vic, talus de Villebautru et sur d'autres côteaux aux environs de Saint-Calais. C

Parmi les individus de cette espèce que nous avons observés, nous avons remarqué que dans les uns, la pulpe qui sort du *Nucleus* est très-blanche, tandis que dans d'autres elle est rose. Cette dernière variation est rare. Elle se trouve sur la terre des haies de l'ancien chemin de St-Calais à Marolle, au nord de la Groussinière.

FAMILLE HUITIÈME.

HÉPATIQUES.

132. RICCIA. Micheli.

1. R. CAVERNOSA. Hoffm. St-Calais, sur la terre humide au dessous de Vauliger.

2. R. GLAUCA. Hedw. TC sur la terre nue et humide.

3. R. CANALICULATA. Hoffm sur la terre humide des berges de la route de St-Calais à Vendôme, près du bois de la Mazurerie, commune de Marolle.

133. SPHÆROCARPUS. Micheli.

1. S. MICHELII. Bellardi. St-Calais, sur la terre des champs en friche et aux bords des haies. Elle est très commune à la Bordebataille.

134. TARGIONIA. Micheli.

1. T. HYPOPHYLLA. Lin. sur la terre des haies. St-Calais, entre la Cornilière et Chanteloup

bords du chemin; Ste-Cérotte, chemin creux des Charbonneries au bois de Nompié.

135. ANTHOCEROS. Dillen.

1. A. LÆVIS. Lin. Forêt de Vibraye, sur la terre dans les sentiers herbeux et humides audelà des étangs, vers les Bouveries.

136. MARCHANTIA. Micheli.

1. M. HEMISPHERICA. Lin. Ste Cérotte, sur la terre humide des haies du chemin creux des Charbonnèries au bois de Nompié.

2. M. POLYMORPHA. Lin. TC sur la terre aux bords des ruisseaux et dans tous les lieux humides-à l'ombre.

3. M. FRAGRANS Balbis St-Calais, à la Cornillère, sur la terre des haies du chemin qui passe derrière les bâtiments, etc. etc. AC

137. JUNGERMANNIA. Lin.

1. J. EPIPHYLLA. Lin. C sur la terre humide; forêt de Vibraye, entre l'ancienne fenderie et la route de St-Calais à la Ferté Bernard.

2. J. MULTIFIDA. Lin. Marolle, sur la terre humide au bas du bois de la Masurerie.

3. J. TAMARISCI. Lin. TC sur les troncs d'arbres.

4. J. FURCATA. Lin. C sur les arbres dans les bois.

5. J. TOMENTELLA. Ehrh. Forêt de Vibraye, vallon de l'ancienne fenderie où cette curieuse espèce ne fructifie pas.

6. J. PLATYPHYLLA. Lin. St-Gervais-de-vic, TC sur le mur du cimetière au nord, où elle fructifie.

7. J. BIDENTATA. Lin. TC sur la terre ombragée, au pied des arbres.

8. J. TRICHOMANIS. Lin. C sur la terre dans les bois.

9. J. COMPLANATA. Lin. sur les troncs d'arbres.

10. J. ALBICANS. Lin. sur la terre dans les lieux ombragés.

11. JUNGERMANNIA NEMOROSA. Lin. R Berfay, parties humides des Bois-Clairs.

12. J. UNDULATA. Lin. Conflans, dans la partie inférieure des bois de l'Héridière et des Corbeaux.

13. J. PUSILLA. Lin. Forêt de Vibraye, sur la terre humide ; Berfay, dans les Bois-Clairs. AC

14. J. CONNIVENS. Dick. forêt de Vibraye, au pied des arbres.

15. J. BYSSACEA. Roth. Forêt de Vibraye, sur la terre de quelque clairières. Nous l'avons trouvé à Saint-Calais en plusieurs endroits sur la terre aride. AC

16. J. ASPLENIOIDES. Lin. TC dans les fossés des bois.

FAMILLE NEUVIÈME.

MOUSSES.

138. PHASCUM. Lin.

1. P. CURVICOLLUM. Hedw. St-Calais, Conflans, etc. sur la terre.

2. P. CUSPIDATUM. Schreb. C sur la terre, dans les allées des jardins.

3. P. MUTICUM. Schreb. AC sur la terre dans les allées des bois. Berfay, Bois Clairs; forêt de Vibraye et forêt de Montmirail.

4. P. SUBULATUM. Lin. AC sur la terre, mêmes localités.

5. P. CRISPUM. Hedw. dans les chemins ombragés.

6. P. RECTUM. With. Marolle, haies et fossés près des Oliviers.

7. P. SERRATUM. Schreb. *P. confervoides*. Dick. St-Calais, sur la terre, bois de Tiron.

139. SPHAGNUM. Schreber.

1. S. ACUTIFOLIUM. Ehrh. TC dans les marais.

2. SPHAGNUM OBTUSIFOLIUM. Ehrh. *V. vulgare*. Hook et Taylor. TC même station. Ces deux plantes ne fructifient point dans notre limite.

140. GYMNOSTOMUM. Schreber.

1. G. PYRIFORME. Hedw. sur la terre argileuse.

2. G. OVATUM. Hedw. sur la terre.

3. G. TRUNCATULUM. Hoffm. même habitat.

4. G. HIEMII. Hedw. sur la terre aux bords des fossés et des chemins.

5. G. MICROSTOMUM. Hedw. c sur la terre.

141. ANICTANGIUM, Turner.

1. A. CILIATUM. Hedw. c dans les petites cavité des gros poudingues siliceux, à la Chapelle-Huon

142. SPLACHNUM. Lin.

1. S. AMPULACEUM. Lin. St-Cyr de Sargé, dans les parties tourbeuses de Conival.

143. ORTHOTRICUM. Hedw.

1. O. ANOMALUM. Hedw. sur les arbres et les murs.

2. O. CUPULATUM. Hoffm. sur les gros poudingues à St-Calais dans le vallon de Petras.

3. O. CRISPUM. Hedw. sur les troncs des peupliers

4. O. HUTCHINSIÆ. Angl. Bot. sur les poudingues à Berfay, aux bords de la route de St-Calais à la Ferté-Bernard ; au nord du bourg.

5. O. STRIATUM. Hedw. sur les troncs d'arbres.

6. O. DIAPHANUM. Schrader. même habitat.

7. O. AFFINE. Schrader. même habitat.

144. GRIMMIA. Schreb.

1. G. APOCARPA. Hedw. sur les troncs d'arbres.

2. G. PULVINATA. Engl. Bot *Dicranum pulvinatum*. Lin. TC sur les murs et les rochers.

145. TRICHOSTOMUM. Hooker.

1. T. FUNALE. Schw. sur les rochers à St-Calais et à Berfay.

2. TRICHOSTOMUM ALOIDES. Koch. sur la terre aux environs de Saint-Calais.

3. T. ERICOIDES. Schw. *T. canescens*. Hedw. Berges sablonneuses du vieux chemin de St-Calais au Mans, au dessous de Villecoq, etc.

146. CAMPYLOPUS. Bridel.

1. C. PILIFER. Bridel. Montaillé, sur les rochers.

147. ENCALYPTA. Schreb.

1. E. VULGARIS. Hedw. TC sur les vieux murs.

148. WEISSIA. Hedw.

1. W. CONTROVERSA. Hedw. sur la terre à Saint-Calais, à Marolle, etc.

2. W. LANCEOLATA. Bridel. sur les vieux murs.

3. W. CIRRHATA. Hedw. sur les toits.

149. DICRANUM. Schreb.

1. D. HETEROMALLUM. Hedw. sur la terre dans les bois.

2. D. SCORPARIUM. Hedw. sur la terre dans les bois et les bruyères.

3. D. GLAUCUM. Hedw. mêmes localités et habitat.

150. FISSIDENS. Hedw.

1. F. TAXIFOLIUM. Hedw. sur la terre dans les lieux ombragés.

2. F. ADIANTHOIDES. Sw. prés et bois humides.

3. F. BRYOIDES. Hedw. dans les lieux ombragés et humides.

4. F. EXILIS. Hedw. St-Calais, sur la terre. R

151. DIDYMODON. Swartz.

1. D. PURPUREUM. Hook. sur les vieux toits en bardeaux et les vieux murs.

2. D. PALLIDUM. Arnott. Forêt de Vibraye, etc. sur l'emplacement d'anciens fourneaux à charbon.

3. D. CAPILLACEUM. Sw. Conflans, lieux humides et ombragés près de Marchevert.

152. TORTULA. Schreb.

1. T. UNGUICULATA. Hedw sur les rochers et les collines arides.

2. P. SUBULATA. Hedw. talus des chemins creux.

3. T. MURALIS. Hedw. sur les murs et les toits.

4. T. RURALIS. Sw. sur les murs et les rochers.

153. HYPNUM. Lin.

1. H. CRISTA CASTRENSIS. Lin. C dans les bois humides.

2. H. MOLLUSCUM. Hedw. C dans les prés tourbeux.

3. H. CUPRESSIFORME. Lin TC sur la terre et les troncs d'arbres.

V. vulgare. Hooker et Taylor. même habitat Tige grosse, demi cylindrique, à feuilles caliciformes, tournées du même côté. Figuré par Vaillant, *planche* 27 *figure* 13.

V. compressum. Hooker et Taylor. même habitat. Tige grêle, comprimée à feuilles falciformes tournées du même côté. C'est le *H. compressum* Lin.

4. H. SCORPIOIDES. Lin. Dans les lieux marécageux à St-Calais et à Évaillé, etc.

5. H. PALUSTRE. Lin. Bords de l'Anille à Saint-Gervais-de-Vic, audelà de la Bosselière.

6. H. FLUITANS. Lin. Forêt de Vibraye, dans le le ruisseau de l'ancienne fenderie; Montaillé, dans l'Anille audessous des Bachoires.

7. H. FILICINUM. Lin. Cogners et Vancé, dans les lieux marécageux des bords du Tusson.

8. H. COMMUTATUM. Hedw. Conflans, bords de Marchevert. Saint-Calais, prés marécageux audessous de la Borde-Brisset.

9. H. TRIQUETRUM. Lin. TC dans les bois.

10. H. SQUARROSUM. Lin. Prés et bois humides.

11. H. CUSPIDATUM. Lin. Fossés et ruisseaux.

12. HYPNUM STRIATUM. Schreber. Saint-Gervais, le bois de la Gânerie, etc.

13. H. RUSCIFORME. Weiss. Conflans, bords de l'Anille au-dessous du bois de Corbois.

14. H. VIRIDE. Dec. *H. Populeum*. Hedw. C sur les vieux saules à St-Calais, etc.

15. H. VELUTINUM. Lin. C dans tous les bois.

16. H. ROSTRATUM. Lin. C sur la terre au pied des vieux arbres.

17. H. PRÆLONGUM. Lin. sur les troncs morts.

18. H. ABIETINUM. Lin. sur la terre aride à Semur, à Coudrecieux, à Lavaré, etc.

19. H. SALEBROSUM. Hoffm. sur la terre sablonneuse à Vibraye, à Montmirail, etc.

20. H. TAMARISCINUM. Hedw. TC dans les bois.

21. H. SPLENDENS. Hedw. *H. parietinum*. Lin. Berfay, dans les Bois-Clairs, etc. C

22. H. ALBICANS. Necker. sur la terre sablonneuse à Lavaré, à Saint-Cyr-de-Sargé, etc. C

23. H. LUTESCENS. Huds. C sur les vieux murs et la terre aride.

24 H. SERPENS. Lin. C dans les lieux couverts.

25. SERICEUM. Lin: C sur les murs et les troncs d'arbres.

26. H. TENELLUM. Dicks. sur les pierres à l'humidité.

27. H. MURALE. Hedw. C sur les murs.

28. H. ILLECEBRUM. Lamk. dans les bois et les prés, AR

29. H. PURUM. Lin. Conflans, bois découverts de la Bergevinière.

30. H. SCHREBERI. Wild. *H. muticum*. Sw. Vaillant t. 29 f. 2, C au bord des bois.

31. H. ALOPECURUM. Lin. dans les bois humides.

32. HYPNUM RUTABULUM. Lin. sur la terre au pied des arbres.

33. H. UNDULATUM. Lin. Conflans, dans les bois humides, aux environs de Marchevert.

34. H. DENDROIDES. Lin. C dans les bois humides.

35. H. COMPLANATUM. Lin. *Leskea*. Dec. sur les troncs d'arbres.

36. H. TRICHOMANOIDES. Schreb. *Leskea*. Dec. forêt de Vibraye, sur les troncs d'arbres.

154. HOOKERIA. Smith.

H. LUCENS. Smith. R forêt de Vibraye, aux bords du ruisseau de l'ancienne fenderie.

155. FONTINALIS. Lin.

F. ANTIPYRETICA. Lin. Attaché aux racines d'arbres dans les ruisseaux. C

156. NECKERA. Arnott.

1. N. VITICULOSA. Hedw. C sur les troncs des vieilles souches.

2. N. CRISPA. Hedw. sur la terre des côteaux élevés de la Chapelle-Gaugain et de Lavenay.

3. N. HETEROMALLA. Hedw. Saint-Calais, sur les troncs des gros peupliers.

157. BRYUM. Hooker et Taylor.

1. B. NUTANS. Schreb. Lieux stériles et humides.

2. B. CÆSPITITIUM. Lin. sur les murs et les vieux toits.

3. B. TRIQUETRUM. Duby. forêt de Vibraye, parties marécageuses au-dessus des étangs.

4. B. CAPILLARE. Lin. dans les bois et sur les vieux troncs d'arbres.

5. B. ARGENTEUM. Lin. TC sur la terre et les murs.

6. B. CARNEUM. Lin. Conflans. sur la terre humide des bords de l'Anille, au-dessus des Sablons.

7. BRYUM PUNCTATUM. Schreb. C dans les prés humides.

8. B. CUSPIDATUM. Schreb. dans les lieux ombragés.

9. B. HORNUM. Schreb. bois marécageux, à Montaillé, à Conflans, etc.

10. B. LIGULATUM. Schreb. même station.

11. B. PALUSTRE. Hedw. forêt de Vibraye, C aux bords du ruisseau de l'ancienne fenderie.

12. B. ANDROGYNUM. Hedw. parties humides de la forêt de Vibraye.

13. B. ROSTRATUM. Schreb. Montaillé, parties humides des bois, aux environs des Foucaudières, etc.

158. FUNARIA. Schreber.

1. F. HIGROMETRICA. Dec. TC sur la terre et sur l'emplacement d'anciens fourneaux à charbon, dans les bois.

2. F. MUHLENBERGII. Hedw. sur la terre presque nue des haies de l'ancien chemin de St-Calais à St-Gervais-de-Vic.

159. BARTRAMIA. Hedw.

1. B. VULGARIS. Dec. *B. pomiformis*. Turner. C sur la terre humide.

2. B. FONTANA. Sw. forêt de Vibraye, dans les parties marécageuses, près du village des Bouveries.

160. POLYTRICHUM. Lin.

1. P. UNDULATUM. Hedw. TC sur la terre dans les lieux ombragés.

2. P. COMMUNE. Lin. *V. yuccæfolium*. Hook et Taylor. TC dans les bois.

3. P. URNIGERUM. Lin. Marolles, aux environs des Grandes-Bruyères; St-Cyr-de-Sargé, bois découverts du Fief-Corbin.

4. POLYTRICHUM ALOIDES. Hedw. Coudrecieux, etc. dans les bruyères et les sapinières.

5. P. JUNIPERINUM. Hedw. sur les terrains arides.

6. P. NANUM. Hedw. champs incultes et parties arides des bois.

7. P. PILIFERUM. Schreb. C dans les lieux arides.

CRYPTOGAMES MONOCOTYLEDONÉS.

FAMILLE PREMIÈRE.

LYCOPODIACÉES.

---

1. LYCOPODIUM. Lin.

L. INUNDATUM. Lin. Le Breil, vallon sablonneux et marécageux entre les étangs de Pescheray et la route de St-Calais au Mans. R

FAMILLE DEUXIÈME.

MARSILLEACÉES.

---

2. PILULARIA. Lin.

P. GLOBULIFERA. Lin. Montaillé, bord de l'étang de la Mairie. AC

FAMILLE TROISIÈME.

FOUGÈRES.

---

3. BLECHNUM. Smith.

B. SPICANT. Smith. forêt de Vibraye, lieux humides.

4. SCOLOPENDRIUM. Smith.

SCOLOPENDRIUM OFFICINALE. Smith. c à l'intérieur des puits et au nord des vieilles murailles.

5. ASPLENIUM. Smith.

1. A. TRICHOMANES. Lin. murs humides et lieux ombragés.

2. A. RUTA MURARIA. Lin. c vieux murs et entre les rochers à l'exposition du nord.

3. A. ADIANTHUM NIGRUM. Lin. TC dans les haies ombragées.

6. PTERIS. Smith.

P. AQUILINA. Lin. c bois et champs, dans toutes les stations depuis les terrains les plus humides jusqu'aux plus secs.

7. ATHYRIUM. Dec.

A. FELIX FOEMINA. Roth. TC dans les haies et buissons des lieux marécageux. On trouve cette plante également dans les terrains secs où elle prend une forme roide et peu développée ce qui lui ôte sa physionomie normale.

8. POLYSTICHUM. Roth.

1. P. ACULEATUM. Roth. c dans toutes les haies ombragées au fond des vallons.

2. P. FELIX MAS. Dec. c dans les haies des chemins creux.

3. P. DILATATUM. Dec. AC dans les parties humides de la forêt de Vibraye.

9. POLYPODIUM. Adanson.

P. VULGARE. Lin. c au pied des arbres dans les chemins creux et ombragés.

10. CETERACH. Bauhin.

C. OFFICINARUM. Bauhin. vieux murs, abonde dans les rochers du vallon des Cavaux à Marolles.

11. OSMUNDA. Lamk.

Osmunda regalis. Lin. forêt de Vibraye, lieux marécageux près du village des Bouveries; St-Cyr-de-Sargé, marais de Conival.

12. Ophioglossum. Swartz.

O. vulgatum. Lin. Quoique cette plante soit généralement rare dans le département, nous l'avons cependant trouvée à St-Calais, dans trois localités différentes : 1° dans le pré de la Michelière, situé entre la rive droite de l'Anille et le moulin du Ban; 2° dans les prés au sud-est du Crottier; 3° dans un étang desséché, situé non loin du Biard, où elle n'est plus pour l'ordinaire qu'un avorton de 2 - 3 - centimètres de hauteur.

Famille Quatrième.

EQUISÉTACÉES.

---

13. Equisetum. Lin.

1. E. palustre. Lin. c dans les lieux vaseux et les ruisseaux peu rapides.

2. E. polystachion. Ray. c aux bords des ruisseaux.

3. E. limosum. Lin. c dans les marais.

4. E. telmateya. Ehrh. Ste-Cerotte, marais tourbeux au-dessous de la Chevalerie. r.

5. E. arvense. Lin. croît indistinctement dans

toutes les natures de sol, et dans les stations les plus diverses. Nous avons été à même de constater que ses racines pénètrent dans le sol, à plus de 6 mètres de profondeur.

FAMILLE CINQUIÈME.

CHARACÉES.

---

14. CHARA. Vaillant.

1. C. VULGARIS. Lin. TC partout dans les eaux stagnantes. Cette plante croît avec une telle rapidité qu'il ne lui faut que peu de jours pour remplir les lieux où elle végète.

2. C. FLEXILIS. Lin. *C. translucens*. Pers. AC dans les étangs de Conflans, etc. *nucleus* à 7 stries.

3. C. FRAGILIS. Desv. in Lois. Tige de 12 à 15 centimètres, fragile par la dessication, glabre mais toute couverte d'une croute calcaire presque tuberculeuse; rameaux des verticilles allongés, articulés, cannelés; fruits solitaires ovoïdes, couronnés jaunâtres plus longs que la bractée. R St-Cyr-de-Sargé, eaux stagnantes des marais de Conival.

4. C. TENUISSIMA. Desv. in Lois. Tige d'un à deux décimètres, fine, délicate, diaphane, indivise au sommet; petits rameaux articulés, agglomérés, verticilles menus en éventail; fruits petits, jaunâtres, arrondis à 9 stries. R ruisseaux des bords de l'Anille.

PHANÉROGAMES MONOCOTYLEDONÉS.

MONOHYPOGYNIE.

FAMILLE Ire POTAMÉES. Jussieu.

1. POTAMOGETON. Lin.

1. P. NATANS. Lin. TC eaux stagnantes.

2. P. LUCENS. Lin. AC fossés des bords de l'Anille, etc.

3. P. PERFOLIATUS. Lin. C Montmirail, Valenne, Marolle, dans la Braye.

4. P. DENSUS. Lin. C Montaillé, ruisseau du Pirote, St-Calais, ruisseau de la Carie, etc.

5. P. CRISPUS. Lin. AC. Vibraye, Bessé, etc. dans les fossés.

6. P. COMPRESSUS. Lin. St-Calais, ruisseaux et fossés, C

7. P. SERRATUS. Lin. La Chartre, fossés aquatiques. AR (M. l'abbé Nail) fruits elliptiques, comprimés presque en carène terminés par un bec recourbé.

8. P. PECTINATUS. Lin. Marolle, dans la Braye près du Bas-Rossay, etc.

9. P. PUSILLUS. Lin. Saint-Calais, eaux dormantes AC

2. ZANNICHELLIA. Lin.

Z. PALUSTRIS. Lin. *V. major*, *Z. major*. Reich. TR St-Gervais-de-Vic, dans le ruisseau de la Pouance, au-dessous du bourg où cette plante flotte, dans un courant rapide. Elle y acquiert un développement de 25 à 30 centimètres; ses fruits sont sessiles et le filet des étamines atteint jusqu'à 20 millimètres de longueur.

3. **Naias.** Lin.

N. marina. Lin. *N. major.* Roth. dans le Loir, entre La Chartre et Ruillé. ar M. l'abbé Nail l'a trouvé dans la même rivière, mais plus près de La Chartre.

Famille IIe Lemnacées. Duby.

4. **Lemna.** Lin.

1. L. minor. Lin. tc partout dans les eaux dormantes.

2. L. polyrhiza. Lin. Conflans, dans les fossés près du grand moulin.

3. L. gibba. Lin. c dans les fossés et les mares.

4. L. trisulca. Lin. croît presque submergé à Rabay, dans le petit ruisseau de Coulonge, etc. et sur les eaux dormantes à La Chartre. (M. l'abbé Nail.)

Famille IIIe Aroidées. Jussieu.

5. **Arum.** Lin.

A. maculatum. Lin. tc dans les haies; feuilles maculées de blanc ou de noir; oreillettes des feuilles dejetées et presque aiguës.

V. Immaculatum. Dec. *A. Immaculatum.* Reich. Cette variété diffère du type, aux environs de Saint-Calais, par des feuilles non tachées de blanc ou de noir, par une couleur d'un vert plus pâle, par des oreillettes ordinairement moins déjetées et plus arrondies; le spathe est d'un vert obscur unicolor peu caréné. Elle nous a paru plus tardive de quelques semaines; ac dans les mêmes stations où croît l'espèce.

Famille IVe Typhacées. Jussieu.

6. **Typha.** Lin.

T. LATIFOLIA. Lin. c Montaillé, étangs des Bouettes et de la Mairie.

7. SPARGANIUM. Lin.

1. S. RAMOSUM. Huds. c bords de l'Anille, du Tusson, etc.

2. S. SIMPLEX. Huds. AC, marais et bords des ruisseaux.

3. S. NATANS. Lin.

Nous introduisons cette plante dans notre catalogue, sans pouvoir indiquer aucune localité; cependant il est hors de doute qu'elle existe dans nos limites. Nous en devons la certitude à une circonstance qui a le plus grand rapport avec la manière dont Thunberg, auteur du *Flora Japonica* herborisait dans les premiers temps de son séjour au Japon. Ce botaniste étant débarqué en 1772 dans une des villes maritimes de cet empire, ne put obtenir de suite l'autorisation d'explorer l'intérieur du pays; il se vit donc réduit à ne collectionner des plantes pour les étudier que sur les charriots d'herbes et de foin qui entraient en ville. C'est également par suite de l'introduction dans la ville de Saint-Calais, de quelques charretées de foin, lors de sa récolte en 1840, que nous trouvâmes dans une de ses rues, le *S. natans* parmi une poignée d'herbes aquatiques tombées par terre.

FAMILLE Ve CYPÉRACÉES. Jussieu.

8. CAREX. Lin.

1. C. DIOICA. Lin. Cette plante croît sur un espace assez resserré dans les pâturages marécageux de Pescheray, commune du Breil. Ses racines sont rampantes et produisent des faisseaux de tiges; celles-ci hautes de 10 à 15 cen-

timètres sont triangulaires et lisses ; ses feuilles également lisses, sont filiformes, canaliculées et plus courtes que les tiges, ses épis mâles sont cylindriques, droits et blanchâtres; les femelles plus courts ont leurs capsules ovoides, acuminées, nerveuses, denticulées sur les angles au sommet; elles sont d'abord dressées puis étalées à la maturité. TR

La même localité nous a offert cette plante dans deux autres états bien distincts :

1° à épis androgins, mâles au sommet et femelles à la base ;

2° à fleurs monoïques, épis complètement mâles et épis complètement femelles, sur la même souche ; nous n'avons trouvé qu'un seul individu présentant cette anomalie.

On a signalé l'existence du *C. Davalliana* Sm. dans les mêmes pâturages, mais cette plante a constamment échappé à nos recherches.

2. C. PULICARIS. Lin. R Evaillé, bords du Tusson, Le Breil, marais de Pescheray.

V. stylaris. Mutel. même localité que le précédent, mais plus rare.

Cette variété remarquable croît en touffes plus larges que le *C. pulicaris* dont elle diffère encore par des tiges plus courtes que les feuilles qui ne s'élèvent qu'à six centimètres au plus, par ses fruits rétrécis aux deux extrémités et par un style 1 à 2 fois plus long que la capsule.

3. C. INTERMEDIA. Good. TC dans les marais et lieux aquatiques.

4. C. VULPINA. Lin. C aux bords des fossés et des ruisseaux.

5. C. MURICATA. Lin. C dans les parties humides des bois.

6. C. PANICULATA. Lin. TR Saint-Calais, lieux

marécageux des bords du Pirot, près du moulin Launay.

7. CAREX. REMOTA. Lin. AC lieux marécageux des bois et aux bords des ruisseaux.

8. C. STELLULATA. Good, TC dans les lieux marécageux.

9. C. LEPORINA. Lin. C dans les prés et les bois marécageux.

10 C. CÆSPITOSA. Good. *C. goodnovii.* Gay, TC dans les prés humides.

11. C. STRICTA. Good. *C. cæspitosa.* Lin. AC aux bords des rivières.

12. C. ACUTA. Lin. *C. gracilis.* Curtis. C dans les lieux marécageux.

V. virens. C. virens. Thuill. La Chartre, (M. l'abbé Nail) épis feuillés presque agglomérés, fruits verts nombreux, écailles pâles.

13. C. PRÆCOX. Jacquin. TC dans les prés secs, sur les pelouses et quelquefois sur le haut des collines.

14. C. PILULIFERA. Lin R Marolle, coteaux boisés au delà des Vaulombers.

15. C. TOMENTOSA. Lin. AC Saint-Calais, berges des champs au nord de Chanteloup; Rabay, pâturages près du ruisseau de Coulonge, à l'ouest de Montfaucon.

16. C. FLAVA. Lin. TC dans les prés humides.

17. C. ÆDERI. Ehrh. C parmi les gazons des lieux humides et marécageux.

18. C. HORNSCHUCHIANA. Hoppe. R Saint-Cyr-de Sargé, dans les marais de Conival; Marolle, lieux marécageux des bords de la Braye, au dessus du Bas-Rossay.

19. C. DISTANS. Lin. C dans les prés humides.

20. C. DRYMEIA. Ehrh. C dans les bois couverts.

21. Carex. pseudocyperus Lin. ar bords de l'Anille. La Chartre, bords du Loir, (M. l'abbé Nail.)

22. C. panicea. Lin. tc dans les prés humides.

23. C. pallescens. Lin. c dans les prés humides et marécageux.

24. C. hirta. Lin. c aux bords des ruisseaux.

V. glabra. Dugland. *C. hirtæiformis.* Pers. Bessé, bords de l'Anille.

25. C. glauca. Scopoli. tc dans les prés secs et sur les coteaux arides.

26. C. paludosa. Good. c dans les fossés marécageux, feuilles à nervure dorsale lisse.

27. C. kochiana. Dec. *C. spadicea.* Roth. St-Cyr-de-Sargé, marais de Conival.

28. C. riparia. Curtis. c aux bords des ruisseaux, feuilles à nervure dorsale scabre.

29. C. vesicaria. Lin. tc dans les prés marécageux.

30. C. ampullacea. Good. tc dans les lieux tourbeux.

Cette plante qui dans son état normal a ses épis femelles de 6 à 8 centimètres de longueur, nous a offert aux environs de Saint-Calais, une variation remarquable; ses épis femelles sont sessiles et ont à peine deux centimètres.

9. Eriophorum. Lin.

1. E. latifolium. Hoppe. tc dans les prés marécageux.

2. E. angustifolium. Roth. c dans les lieux tourbeux aux bords de l'Anille, du Tusson et de la Braye.

V. congestum. Guépin. *E. Vaillantii.* Poiret. Entre les nombreuses déviations à la forme normale de beaucoup de plantes que nous avons

été à même de remarquer les *Eriophorum angustifolium* et *Vaillantii*, nous en ont offert une des plus singulières. Nous avons rencontré plusieurs fois ces deux plantes, la première avec un épilet pédicellé de 10 à 12 centimètres partant de l'aisselle de la feuille supérieure ; la seconde offrant la même particularité, mais le pédicelle n'étant que de 6 à 7 centimètres. Comme l'épilet qui termine chacun de ces pédicelles est à fleurs plus nombreuses et conséquemment plus gros que ceux du capitule supérieur, on pourrait croire au premier aspect que ces deux plantes sont rameuses.

L'E. Vaillantii est c au Breil, dans les marais de Pescheray, et dans ceux de Conival, à St-Cyr-de-Sargé, où nous avons rencontré les deux variations.

10. SCIRPUS. Lin.

1. S. PALUSTRIS. Lin. c aux bords des rivières et dans les marais.

2. S. BÆOTHRYON. Lin. Marolles, lieux marécageux près du Bas-Rossay, Saint-Cyr-de-Sargé, marais de Conival. R. Ecailles inférieures à nervures longitudinales.

3. S. MULTICAULIS. Smith. R Saint-Calais, dans les prés tourbeux aux bords du Pirot et de l'Anille; Saint-Cyr-de-Sargé, marais de Conival. Ecailles inférieures à nervures circulaires.

4. S. CÆSPITOSUS. Lin. R Le Breil, pâturages marécageux de Pescheray. Tige à gaine scarieuse ponctuée à sa partie supérieure et terminée par une foliole courte.

5. S. ACICULARIS. Lin. AR lieux marécageux aux environs de St-Calais, Montaillé étang de la Mairie.

6. S. FLUITANS. Lin. R forêt de Vibraye, au bord des étangs de l'ancienne fenderie.

7. S. LACUSTRIS. Lin. c aux bords des rivières et des étangs.

8. SCIRPUS TABERNÆMONTANI. Gmelin. *S. glaucus*. Smith. R St-Calais, prés marécageux au dessous de la Borde-Brisset, St-Cyr-de-Sargé, marais de Conival.

9. S. SETACEUS. Lin. TR Saint-Calais, prés tourbeux au dessous de la Grainetcrie; Semur, lieux humides près du bourg.

10. S. MARITIMUS. Lin. AR Montaillé bord des étangs, Poncé, Ruillé bords du Loir.

11. S. SYLVATICUS. Lin. TC partout aux bords des eaux, dans les prés et les bois.

11. SCHÆNUS. Lin.

1. S. NIGRICANS. Lin. TC au Breil, dans les marais de Pescheray; à St-Cyr de-Sargé, marais de Conival.

2. S. COMPRESSUS. Lin. *Scirpus caricis*. Retz. St-Calais, dans une petite noue située au sud est de la Houalerie et à gauche de la route de Saint-Calais au Mans. Cette plante était abondante, il y a quelques années sur la berge orientale de la route de Saint-Calais à Château-du-Loir, vis à vis le moulin à foulon, mais elle y a presque entièrement disparu par suite des travaux faits à cette route; elle se trouve également dans les marais du Breil.

3. S. ALBUS. Lin. R pâturages marécageux de Pescheray, au Breil.

4. S. FUSCUS. Lin. TR même localité.

12. CLADIUM. P. Brown.

C. MARISCUS. R. Brown. le Breil, lieux humides entre les étangs et la route de St-Calais au Mans.

13. CYPERUS. Lin.

1. C. FUSCUS. Lin. Saint-Gervais-de-Vic, aux bords de la Pouance, etc. AR.

2. C. FLAVESCENS. Lin. mêmes localités mais plus commun.

3. Cyperus longus, Lin. Saint-Calais, dans une petite noue au sud-est de la Houalerie, située au côté gauche de la route de Saint-Calais au Mans ; bords de la Braye et du Tusson où nous l'avons toujours trouvé peu commun.

Famille VIe. Graminées. Jussieu.

14. Nardus. Lin.

N. stricta. r le Breil, sur la chaussée des étangs de Pescheray ; Rahay, pelouses sèches au-delà du vieux Coulonge.

15. Anthoxanthum. Lin.

A. odoratum. Lin. tc dans les prés, dans les bois. Anthères souvent violâtres ou d'un jaune pâle.

Un caractère aussi insignifiant que celui de la couleur des anthères doit paraître inutile à signaler lorsqu'il n'est pas constant, puisqu'il ne peut venir en aide à la détermination de la plante; cela est vrai pour une flore où l'on doit se borner autant que possible à ne décrire que les organes caractéristiques, mais il n'en est pas de même pour un catalogue qui est un espèce de répertoire où tout caractère, quelque fugace qu'il soit, doit être enregistré très soigneusement. Ce genre de détails, si peu important qu'il semble, a cependant l'avantage de faire connaître les variations particulières à certaines plantes d'un pays, qui peuvent ne pas se reproduire dans un autre.

16. Leersia. Swartz.

L. oryzoides. Swartz. *Phalaris*. Lin. ar St-Cyr-de-Sargé et Marolle, bords de la Braye.

17. Alopecurus. Lin.

1. A. pratensis. Lin. tc dans les prés.

2. Alopecurus agrestis. Lin tc dans les champs. Varie à fleurs violacées.

3. A. geniculatus. Lin. ar çà et là dans les prés humides.

18. Mibora. Adanson *Agrostis*. Lin.

M. verna. Ad. *Agrostis minima*. Lin. tc dans les champs sablonneux, varie à épis d'un rouge violet ou verdâtre.

19. Baldingera. Gaertner.

B. arundinacea. Kunth *Phararis arund*. Lin tc aux bords des rivières et dans les fossés des prairies.

20. Setaria. Palisot Bauvois *Panicum*. Lin.

1. S. verticillata. Bauv. tc dans les lieux cultivés.

2. S. viridis. Bauv. c seulement dans les terrains sablonneux.

3. S. glauca. Bauv. c dans les terrains sablonneux.

21. Panicum. Lin.

P. crus-galli. Lin. c dans les lieux frais et humides, varie à fleurs mutiques et à épis rougeâtres.

22. Phleum. Lin.

P. pratense. Lin. c dans les prés. Anthères quelquefois violettes puis d'un jaune pâle.

V. *nodosum*. Lin. c aux bords des chemins et dans les lieux stériles.

23. Digitaria. Scopoli. *Panicum*. Lin.

D. sanguinalis. Scop. c dans les lieux cultivés.

24. Cynodon. Richard.

C. dactylon. Rich. lieux sablonneux, ac racines longuement rampantes, émettant à chaque nœud des tiges de deux ou trois décimètres souvent rougeâtres. Lorsque les stolons sont humifuses, ils atteignent parfois un mètre et demi de longueur.

25. **Milium.** Lin.

M. effusum. Lin. tc dans les bois frais et couverts.

26. **Gastridium.** P. Bauvois.

G. lendigerum. Gaudin. *Milium.* Lin. ar Conflans sur les coteaux au-dessus du grand moulin, St-Gervais-de-Vic au dessus du moulin Pélerin.

27. **Agrostis.** Lin.

1. A. spica venti. Lin. tc dans les moissons ; varie à tiges et à épilets rougeâtres.

2. A. canina. Lin. tc dans les prés.

3. A. vulgaris. With. c dans les champs.

V. glauca. Guépin. *A. glaucina.* Bastard. Bessé environs de Courtanvaux. r

V. pumila. A. pumila. Lin. ar coteaux arides.

Nous avons trouvé cette variation ayant sur le même individu des tiges naines et des tiges de 3 décimètres dont les fleurs étaient parfaitement développées et fertiles.

4. A. stolonifera. Lin. c dans les lieux frais, racines rampantes.

V. decumbens. Guépin. *Agrostis alba. V. stolonifera.* Smith. c dans les champs. Racines fibreuses; chaumes nombreux, couchés à la base, puis redressés divergents en cercle.

28. **Calamagrostis.** Adanson.

C. epigeios. Roth. *Arundo.* Lin. c aux bords des ruisseaux et dans les fossés des prairies humides.

29. **Phragmites.** Trinius.

P. communis. Tri. *Arundo. phragmites.* Lin. tc dans les parties marécageuses des prés.

30. **Melica.** Lin.

M. nutans. Lamk. *M. uniflora.* Retz. c dans les bois couverts, fleurs violacées ou rougeâtres.

31. **Aira.** Lin.

1. A. CARYOPHYLLEA. Lin. C dans les terrains sablonneux.

2. A. PRÆCOX. Lin. TC dans les champs stériles et sur les pelouses sablonneuses.

3. A. FLEXUOSA. Lin. TC dans les bois élevés, varie à fleurs panachées de rouge ou de violet.

4. A. ULIGINOSA. Weihe. TR St-Cyr-de-Sargé, marais de Conival.

5. A. CANESCENS. Lin. C dans les terrains sablonneux à Coudrecieux, Semur, Lavaré, St-Cyr-de-Sargé.

32. AVENA. Lin.

1. A. PUBESCENS. Lin. AR coteaux élevés; Saint-Calais, Vancé, Poncé.

2. A. FLAVESCENS. Lin. TC dans les haies des coteaux élevés.

3. A. FATUA. Lin. çà et là dans les moïssons.

4. A. SATIVA. Lin. cultivée dans les champs.

OBS. Il n'est guère cultivé d'avoine dans notre circonscription au delà de ses besoins. Les variétés de l'Avoine cultivée qu'on y rencontre sont: l'avoine à épilets sans arrêtes *avena mutica* Reich. l'avoine blanche, *A. leucosperma*. Sveet. l'avoine noire, *A. melanosperma*. Sveet. l'avoine rouge, *A. erythrosperma*. Desp. Des expériences répétées sur la culture de l'avoine rouge ont démontré qu'après avoir été semée plusieurs années de suite, dans les terres calcaires de notre limite, elle a fini par faire retour à la couleur noire; nous ignorons si ce phénomène se reproduit sur un autre nature de sol.

33. ARRHENATHERUM. P. Bauvois.

A. ELATIUS. Gaud. *avena elatior*. Lin. TC dans les prés, les champs et les buissons.

V. bulbosum. — *avena bulbosa*. Wild. C dans les champs cultivés.

34. HOLCUS. Lin.

1. HOLCUS MOLLIS. Lin. C dans les prés secs et les chaintres des champs.

2. H. LANATUS. Lin. C dans les prés et les bois.

35. DANTHONIA. Dec.

D. DECUMBENS. Dec. TC dans les pâturages des bois et berges des champs et chemins frais.

36. DACTYLIS. Lin.

D. GLOMERATA. Lin. TC dans les lieux herbeux et dans les haies; varie à panicule verdâtre ou rougeâtre et épilets velus ou glabres.

37. POA. Lin.

1. P. RIGIDA. Lin. C sur les collines sèches; varie à tiges et à épilets rougeâtres.

2, P. NEMORALIS. Lin. TC dans les bois ombragés, épilets à deux fleurs. C'est le type.

V. firmula — *P. firmula* Gaudin. Reich. chaume longuement nu; panicule pyramidale peu fournie à rameaux allongés; épilets à 3 fleurs parfois rougeâtres.

V. coarctata — *P. coarctata.* Gaud. Dec. plante plus robuste à panicule fournie, allongée, resserrée multiflore; épilets elliptiques quelquefois rougeâtres à 3-5 fleurs, réunies à la base par des poils laineux. Ces deux variétés remarquables sont AC dans les haies des bois et dans les chaintres des prés.

3. P. ANNUA. Lin. TC partout; varie dans toutes les stations par ses tiges et par ses épilets jaunâtres ou rougeâtres.

4. P. BULBOSA. Lin. TC sur les vieux murs.

V. vivipara. AC même station.

5. P. COMPRESSA. Lin. AC dans les lieux secs et sur les murs.

6. P. TRIVIALIS. Lin. TC dans les champs et les prés humides.

7. POA PRATENSIS. Lin. C dans les prés, varie à épilets blanchâtres et rougeâtres

8. P. ANGUSTIFOLIA. Leers. R lieux secs au nord du bourg de Poncé ; Montaillé, environs des Juliotières.

38. KOELERIA. Pers.

K. CRISTATA. Pers. R Montmirail, terrains sablonneux près du moulin d'Iverny.

39. CYNOSURUS. Lin.

C. CRISTATUS. Lin. TC dans les prés secs et les bois.

40. BRIZA. Lin.

1. B. MEDIA. Lin. C dans les prés secs et les pâturages élevés.

Nous avons rencontré dans les marais de Conival, commune de Saint-Cyr-de-Sargé, une variation remarquable de cette espèce. Elle a sa tige haute de 7 à 8 décimètres, ses ligules sont courtes et obtuses, sa panicule fort étalée, ses pedicelles scabres et ses épilets de 9 à 11 fleurs.

2. B. LUTESCENS. Brebisson. R Saint-Calais, sur la berge des champs, aux environs de la Borde-Brisset.

Tige de 3 5 décimètres, feuilles aiguës rudes, la supérieure renflée très-rapprochée de la panicule qui est étroite et jaunâtre; épilets de 5 à 6 fleurs; vivace.

41. GLYCERIA. Robert Brown.

1. G. SPECTABILIS. Mertens. *Poa aquatica*. Lin. C aux bords des ruisseaux et des étangs.

2. G. FLUITANS. R. B. TC dans les étangs et les fossés.

3. G. AQUATICA. Presl. *aira*. Lin. *catabrosa* Bauv. C dans les ruisseaux vaseux et les marais.

42. MOLINIA. Mœnch.

M. CÆRULEA. Mœnch. *Aira*. Lin. C dans les prés et les bois humides.

43. FESTUCA. Lin.

1. F. BROMOIDES. Lin. *F. Uniglumis*. Aiton. R Semur, le Breil, champs sablonneux.

2. F. SCIUROIDES. Roth. *Bromoides*. Dec. dans les champs stériles et sur les murs.

3. F. PSEUDOMYUROS. Soyer. *F. Myuros*. Dec. lieux incultes et champs sablonneux. C.

4. F. MYUROS. Lin. *F. ciliata*. Dec. C dans les lieux incultes et sur les murs.

5. F. OVINA. Lin, C sur les pelouses sèches, varie à épilets rougeâtres.

V. tenuifolia. — *F. tenuifolia*. Sibth. çà et là dans les mêmes stations.

6. F. DURIUSCULA. Lin. C sur les coteaux secs et pierreux.

V. hirsuta. *F. hirsuta*. Host. plante glauque à épilets pubescents, AR environs de Melleray et de Vibraye.

7. F. RUBRA. Lin. C sur les coteaux incultes, tige et fleurs jaunâtres ou rougeâtres.

On sait que la couleur des graminées n'a de fixité que dans un petit nombre d'espèces, tandis que dans beaucoup d'autres elle varie selon la nature du sol, la position de la localité ou par d'autres causes impénétrables à l'observateur. Le *F. rubra*. Lin. n'est pas constant lui-même dans la couleur rouge qui lui a valu son épithète ; cependant comme le caractère de couleur est moins circonstantiel dans les graminées avant l'anthèse qu'après la floraison, époque où elles changent généralement toutes de nuance, c'est donc avant leur maturité qu'elle doit être notée.

8. F. ELETIOR. Lin. TC dans les prés humides. *V. loliacea. F. loliacea.* Huds. RR Saint-Calais, dans un pré au nord-ouest de la Borde-Brisset; c'est la seule localité que nous lui connaissons.

44. BROMUS. Lin.

1. B. ASPER. Murray, TC dans les haies, varie parfois à épilets rougeâtres.

2. B. STERILIS. Lin. TC sur les murs et dans les haies des champs, varie à tige et à épilets d'un rouge violâtre.

3. B. ERECTUS. Huds. C sur les talus des chemins et dans les prés secs.

4. B. TECTORUM. Lin. TC dans les champs sablonneux et sur les murs.

5. B. ARVENSIS. Lin. C dans les champs et les prés secs.

6. B. MOLLIS. Lin. C dans les prés et se trouve par fois dans les moissons.

7. B. RACEMOSUS. Lin. *B. pratensis.* Ehrh. C dans les prés.

8. B. SECALINUS. Lin. trouvé une seule fois à Ruillé, dans les moissons près d'Auvers. TR.

45. BRACHYPODIUM. P. Bauvois.

1. B. SYLVATICUM. Bauv. *Triticum.* Dec. C dans les haies des bois et lieux couverts.

2. B. PINNATUM. Bauv. *Bromus.* Lin. *Triticum.* Dec. C dans les haies et les buissons des lieux élevés.

46. GAUDINIA. P. Bauvois.

G. FRAGILIS. Bauv. *Avena.* Lin. R Valenne, dans les prés, entre le bourg et Courtardi. C'est la seule localité dont nous ayons pris note, quoique nous l'ayons trouvée ailleurs.

47. LOLIUM. Lin.

1. L. PERENNE. Lin. TC dans les lieux frais.

V. asperum. N. Gaine de la feuille supérieure rude de bas en haut. RR Trouvé sur la crête d'un fossé à Évaillé.

V. tenue. *L. tenue*. Lin. Plante droite, grêle, de deux à trois décimètres, à 3-4 fleurs dans le haut de l'épi et à une ou deux dans le bas. C dans les terrains secs et maigres.

V. cristatum. *L. cristatum*. Léers. Épis larges comprimés à épilets allongés multifores. R Champrond, dans les prés gras du vallon de la Braye.

V. compositum. *L. compositum*. Thuill. Épis rameux; du reste identique au type pour la disposition des épilets. Çà et là dans les terrains argilo-calcaires, à Montaillé, Ecorpain.

2. LOLIUM ARVENSE. With. TR dans notre limite où nous ne l'avons rencontré qu'à Savigny sur-Braye, dans une Chenevière près de la Guilberdière et à Marolle également dans une chenevière près de la Masurerie.

3. L. TEMULENTUM. Lin. Léers. T. 12. f. 2. très-bonne. C dans les moissons. Epilets longuement aristés, glume plus courte que l'épilet; varie à fleurs presque mutiques.

V Lævigatum. Chaume de 40 à 50 centimètres *lisse*, feuilles un peu rudes, bractées dépassant de quelques millimètres l'épilet qui est de 5 à 6 fleurs distinctes, ovales, munies d'arêtes ou mutiques. Cette dernière forme est figurée par Mutel, *T*. 91, *fig*. 643. Moissons des terrains argilo-sablonneux de Saint Gervais-de-vic.

4. L. SPECIOSUM. Koch. Mutel. pl. 91, fig. 641. chaume rude, feuilles longues, larges, scabres, épilets à 5-7 fleurs; arêtes courtes, flexueuses, souvent nulles; glume plus longue que l'épilet. Cette plante qui ne diffère du type que par quelques caractères de variétés, ne peut, selon nous, constituer une espèce. St-Calais, dans les

moissons aux environs de Monplaisir, etc AR.

48. HORDEUM. Lin.

1. H. MURINUM. Lin. TC au pied des murs et aux bords des chemins.

2. H. NODOSUM. Lin. *H. secalinum*. Schreber. Vibraye, Valenne, Marolle, dans les prés des bords de la Braye.

Obs. *l'Hordeum vulgare*. Lin. est cultivé sur tous les points de notre circonscription. Quelques particuliers cultivent en outre l'*Hordeum cæleste*. Vib. orge nue.

49. TRITICUM. Lin.

1. T. REPENS. Lin. TC dans les lieux cultivés.

2. T. CANINUM. Lin. C dans les buissons et sur la crête des fossés.

1re Obs. Le *Triticum vulgare*. Villars. *Triticum sativum*. Lamk. est généralement le seul cultivé dans notre limite. La bonne qualité qu'il y acquiert le fait rechercher au loin, surtout pour semence ; cependant depuis 1843, l'on a commencé à cultiver le bled blanc dit de Hongrie, si remarquable par la forme arrondie de son grain, et les essais de cette culture ont assez bien répondu aux espérances de ceux qui les ont tentés.

2e Obs. Le *Secale cereale*. Lin. est cultivé dans tous les terrains maigres et sablonneux du pays.

3e Obs. Le *Zea mays*. est peu cultivé, sinon dans les communes dont le sol est sablonneux, telles que Bouloire, le Breil, Coudrecieux, Lavaré, Semur, encore ne l'y voit-on qu'en petite quantité.

MONOPÉRIGYNIE.

Famille VIIe. Joncées. Mirbel.

50. Luzula. Dec.

1. L. pilosa. Wild. *L. vernalis*. Dec. c dans les chaintres et les bois des terrains calcaires.

2. L. Forsteri. Dec. Cette espèce plus commune que la précédente avec laquelle elle est toujours mêlée, croît dans les bois des divers terrains.

3. L. multiflora. Lejeune c dans les bois, les taillis et les prés.

V. pallescens.... *L. pallescens*. Valenberg. r Valenne, bois de Courtardi. Fleurs blanchâtres et scarieuses.

V. congesta.... *L. congesta*. Lejeune. se trouve parmi l'espèce ; épis sessiles, capitules épais.

4. L. campestris. Dec. tc sur les pelouses et les pâturages des bois.

V. congesta. ar çà et là avec le type ; épis presque tous sessiles en capitule lobé.

51. Juncus. Lin.

1. J. glaucus. Ehrhr. c dans les fossés et lieux humides.

2. J. conglomeratus. Lin. tc même station.

3. J. squarrosus. Lin. c dans les marais sablonneux du Breil.

4. J. capitatus. Weigel. r Tresson, terrains sablonneux et humides près de Courtemiche.

5. J. obtusiflorus. Ehrhart. c dans les prés marécageux.

6. J. acutiflorus. Ehrh. c dans les lieux aquatiques.

V. micranthus. J. micranthus. Desv. Marolle, bords du ruisseau des Caveaux, etc, fleurs très-petites d'un brun plus foncé que celles du type.

7. J. LAMPOCARPUS Ehrh. C dans les lieux humides ; capsule trigone d'un brun noir très-brillant.

8. J. FLUITANS. Lamk. C dans les étangs de la forêt de Vibraye ; Conflans, étang de Marchevert.

9. J. ULIGINOSUS Mayer. *J. subverticillatus*. Veig. C au bord des étangs.

10. J. BUFONIUS. Lin. TC dans les lieux humides.

11. JUNCUS TANAGEIA. Ehrh. C dans les lieux où l'eau a séjourné l'hiver.

12. J. COMPRESSUS. Jacq. *J. bulbosus*. Lin. TC dans les lieux humides ; tige comprimée, capsule presque globuleuse, obtuse, moitié plus longue que les lobes du périanthe; style moitié plus court que l'ovaire.

13. J. GERARDII. Loisel. Marolle, bords des fossés près de la ferme de la Brosse. R.

Souche rampante d'où naissent des tiges droites à peu près cylindriques, hautes de 3 4 décimètres, terminées par une panicule composée, à rameaux courts en corymbe ; feuilles linéaires canaliculées; périanthe à divisions étroites, atteignant la longueur de la capsule ; ceux intérieurs plus courts, plus larges et scarieux au sommet; capsule presque trigone; style presque aussi long que l'ovaire. M. l'abbé Nail l'a également trouvé à la Chartre.

FAMILLE VIIIe. ALISMACÉES. Jussieu.

52. BUTOMUS. Linné.

1. B. UMBELLATUS. Lin. TR St-Cyr-de-Sargé,

bords de la Braye, vis à vis Montmarin. (La Chartre, bords du Loir, M. l'abbé Nail.)

53. ALISMA. Linné.

2. A. PLANTAGO. Lin. TC aux bords des eaux.

3. A. NATANS. Lin. TR trouvé au bord du chemin de Conflans près du bourg de Semur dans un fossé; Marolle dans une mare près des Oliviers.

4. A. RANUNCULOIDES. Lin TC au bord des étangs.

5. A. DAMASONIUM. Lin. R Montaillé, bord de l'étang de la Mairie.

54. SAGITTARIA. Linné.

S. SAGITTÆFOLIA. Lin. AC dans les fossés et les rivières.

Nous avons vu cette plante dans l'Anille et le Tusson avec des feuilles de plus d'un mètre de longueur, sans être sagittées à leur extrémité. Dans cet état ces sortes de feuilles ne sont que des pétioles allongées par le courant de l'eau ce qui rend la plante méconnaissable jusqu'à ce qu'elle soit en fleurs.

FAMILLE IX[e]. COLCHICACÉES. Dec.

55. COLCHICUM. Tournefort.

C. AUTUMNALE. Lin. TC dans les prés des terrains calcaires non marécageux.

V. variegatum. N. Nous avons rencontré une variation de cette plante dans les noues de Montfrélon près Saint-Calais, dont les feuilles étaient rubanées de vert et d'un beau jaune doré; chaque feuille avait trois ou quatre lignes de jaune ou de vert à peu près d'égale largeur. Nous possédons cette curiosité en herbier.

Famille X. Asparaginées. Jussieu.

56. **Asparagus.** Linné.

A. officinalis. Lin. tr on ne rencontre cette plante que çà et là, dans les terrains sablonneux St-Calais, Vibraye, St-Cyr-de-Sargé, etc.

57. **Convallaria.** Linné.

C. maialis. Lin. r St-Cyr-de Sargé, bois du Fief-Corbin, et Coudrecieux, bois des environs de la Pierre.

58. **Polygonatum.** Tournefort.

1. Polygonatum vulgare. Desf. ar Conflans, Poncé, Vaucé, dans les bois des terrains calcaires. — 1 ou 2 fleurs.

2. P. multiflorum. Desf. c lieux ombragés, forêt de Vibraye, Conflans, bois de Marchevert et du Fief-Bazile. 3-6 fleurs.

59. **Paris.** Linné.

P. quadrifolia. Lin r Conflans dans les prés pourris au sud-est des Sablons, sur la rive droite de l'Anille; varie à cinq feuilles. (Marçon, vallon du bois Huneau ; La Chartre, vallon de Gérigondy, M. l'abbé Nail.)

60 **Ruscus.** Linné.

R. aculeatus. Lin. c dans les haies et les buissons.

Famille XIe. Liliacées. Jussieu.

61. **Muscari.** Tournefort.

1. M. racemosum. Miller. ar lieux sablonneux aux environs de Coudrecieux et de Tresson.

2. M. comosum. Miller. tc dans les champs des terrains sablonneux et calcaires.

62. **Agraphis.** Link.

A. nutans. Link. *Scilla*. Smith. tc dans les

haies des champs et dans les bois ; varie à fleurs blanches. R.

63. ORNITHOGALUM. Linné.

1. O. PYRENAICUM. Lin. çà et là dans les haies des terrains calcaires, à Vancé, Cogners.

2. O. UMBELLATUM. Lin. AR Conflans, coteau droit de l'Anille. Montaillé, environs de Beancé. (Lhomme, champs cultivés autour de la ferme de l'Aulnaie, M. l'abbé Nail.)

64. ALLIUM. Linné.

1. A. OLERACEUM, Lin. C dans les terrains calcaires autour de St-Calais ; bulbes d'une odeur alliacée très-forte, feuilles linéaires étroites, demi-cylindriques, canaliculées en dessus; sertules chargés de bulbilles entremêlées de pédicelles.

2. A. PANICULATUM. Lin. R Savigny-sur-Braye, dans les vignes au nord-ouest de la Guilberdière; la longueur des sépales, celle des étamines et du style est tellement variable dans ces deux plantes qu'elle ne peut servir à les distinguer. Les principaux caractères invariables qui distinguent cette espèce de la précédente, consistent en ses bulbes presque inodores, en ses feuilles à peu près planes beaucoup plus larges et légèrement canaliculées en dessus et en ses sertules, rarement chargés de bulbilles.

3. A. VINEALE. Lin. C dans les champs arides et dans les vignes.

Lorsque cette plante croît dans un bon sol, sa hampe est souvent terminée par deux têtes ; c'est l'*A. compactum*. Thuill. nous l'avons trouvé à Ste-Cerotte, dans un terrain très-maigre à tête dépourvue de bulbilles et à fleurs d'un très-beau bleu.

MONOÉPIGYNIE.

Famille XIIᵉ. Narcissées. Jussieu.

65. Galanthus. Linné.

G. nivalis. Lin. St-Calais, dans la noue de la Borde-Bataille; Montaillé, à la ferme des Brideries, ar on le trouve encore dans d'autres localités.

66. Narcissus. Linné.

1. N. pseudo-narcissus. Lin. St-Calais, dans un champ près de la Montcharrière. tr.

2. Narcissus poeticus. Lin. tr St-Calais, dans un champ près de la Martinière.

Ces deux plantes généralement cultivées dans tous les jardins, se trouvent cependant assez éloignées d'habitations pour faire croire à leur indigénat dans les localités où nous les avons remarquées. Une autre circonstance qui semblerait détruire tout doute à cet égard, c'est qu'on ne les y rencontre que dans les haies mêlées parmi les abrisseaux qui servent de clôture, ce qui peut faire douter de leur culture dans une semblable station.

Famille XIIIᵉ. Iridées. Jussieu.

67. Iris. Linné

1 I. pseudo-acorus. Lin. c dans les fossés et aux bords des ruisseaux et rivières.

2. I. foetidissima. Lin. r haies des champs des terrains calcaires, aux bords de l'ancien chemin de St-Calais à Montaillé, au-dessous du Grand-Plessis.

Famille XIV°. Orchidées. Jussieu.

68. Orchis. Linné.

1. O. viridis. Allioni. *Satyrium vir.* Lin. ac dans les prés humides.

2. O. conopsea. Lin tc partout, on le rencontre dans les prés sur la pente et jusque sur le sommet des coteaux, toujours avec une odeur agréable.

3. O. maculata. Lin. tc dans les prés et les bois humides.

4. O. latifolia. Lin tc dans les prés et les bois marécageux.

Tubercules à *palmes droites*, tige de 25 à 35 centimètres ; feuilles inférieures *larges* à *gaîne* longue, la supérieure lancéolée aiguës, *épi long* et serré, bractées *plus longues* que les fleurs ; label à trois lobes *peu distincts*, éperon plus court que l'ovaire.

5. O. divaricata. Richard. *O. angustifolia.* Lois. Reich. *cent.* 9 *f.* 1140. ac Conflans, dans les parties tourbeuses des prés près des bords de l'Anille; St-Cyr de Sargé, marais de Conival où il acquiert un développement extraordinaire.

Comme cette plante ne paraît qu'une variété de la précédente, à certains botanistes qui probablement ne l'ont étudiée que sur le sec ou sur des échantillons incomplets, nous faisons suivre sa description faite sur de nombreux individus vivants, qui comparée à celle que nous venons de donner de l'*O. latifolia* fera ressortir les caractères nombreux qui différencient ces deux plantes et suffisent, selon nous, pour les séparer spécifiquement.

Tubercules divisés en deux parties allongées, écartés presque horizontalement, longs de 8 à 10 centimètres, tige de 4 à 6 décimètres, feuilles

inférieures *linéaires étroites* lancéolées, canaliculées, dressées, peu nombreuses, bractées ne dépassant que très-rarement les fleurs, label *large à trois divisions*, les deux latérales très-amples, celle du milieu presque nulle, éperon égalant l'ovaire, épi *court* et obtus.

Rien n'est plus commun que de voir figurer dans les flores certaines plantes telle que l'*O. divaricata*, tantôt comme espèce tantôt comme variété. Ce désaccord auquel il n'y a pas de règle à opposer et que personne n'arrêtera, a plusieurs causes; les principales viennent : 1° de la diversité d'opinion sur la valeur caractéristique de tel ou tel organe; 2° de ce que certaines plantes offrent des modifications dans une contrée qu'elles ne présentent pas dans une autre ; 3° d'une disposition arbitraire à restreindre ou à augmenter le nombre des espèces ; 4° de l'amour-propre d'auteur qui ne veut pas paraître partager l'opinion de tel ou tel autre. Cette petite anarchie n'aurait rien de réellement nuisible à la science si pour convertir une espèce en variété on n'altérait pas la note caractéristique, en négligeant dans sa description celle de plusieurs organes d'une importance réelle. D'un autre côté s'agit-il d'élever une variété au titre d'espèce, alors la description est complète, bien plus, on y fait souvent figurer des caractères aussi insignifiants qu'inconstants dont on s'efforce de relever l'importance; cette double marche nous paraît contraire au but que doit se proposer un auteur, celui de faciliter l'étude des plantes. Il serait donc à désirer que les auteurs, tout en conservant à une plante la qualification qu'il leur convient de lui donner, décrivissent tous ses organes caractéristiques et qu'ils n'en signalassent comme constants aucuns de ceux qui en réalité ne sont que des modifications accidentelles.

6. ORCHIS BIFOLIA. Lin. C dans les bois des terrains calcaires.

7. O. CORIOPHORA. Lin. C dans les prés.

8. O. USTULATA. Lin. C dans les prés dont le sol est un peu sablonneux.

9. O. LAXIFLORA. Lamk. C dans les prés marécageux, varie à fleurs blanches, R.

10. O. MORIO. Lin TC dans les prés et les pâturages ; ses fleurs varient du rouge violet rayé de blanc, au rose et à la couleur tout à fait blanche.

11. O. MASCULA. Lin. plante très-variable, sépales plus courts que le label, c'est le type.

V. obtusiflora. Koch. sépales obtus plus courts que le label.

V. acutiflora. Koch. sépales aigus ou brièvement acuminés et plus courts que le label.

V. speciosa. Nobis. *O. speciosa.* Host? feuilles lancéolées obtuses ou acuminées, sépales ovales lancéolés, aigus, égalant la longueur du label, label large à trois lobes ni frangés ni denticulés d'une manière appréciable, celui du milieu arrondi n'ayant qu'une très-légère échancrure.

Notre plante ne diffère de l'*O. speciosa.* Mutel. t. 65. fig. 491. que par ses sépales qui d'après cette figure sont plus longs que le label et par des lobes frangés, denticulés et divisés assez profondément.

L'*O. mascula* nous a présenté, en outre, les modifications suivantes.

1° Tubercules très-allongés ; 2° feuilles largement lancéolées ; 3° feuilles étroitement lancéolées ; 4° feuilles tachées et non tachées ; 5° lobe moyen du label dépassant de 5 à 6 millimètres les latéraux ; 6° lobe moyen du

label presque arrondi avec une petite pointe dans une échancrure peu profonde.

Indépendamment de ces formes, cette plante varie encore dans notre limite, d'une manière remarquable, sous le rapport de l'odeur.

Nous l'avons rencontrée :

1° Inodore. *V. inodora ;* 2° à odeur suave. *V. suaveolens*; 3° à odeur d'urine de chat très-prononcée.

Parmi les phénomènes que ces plantes nous offrent dans nos contrées, un des plus curieux est de voir trois individus de la même espèce, l'un dépourvu d'odeur particulière et les deux autres en avoir chacun une si dissemblable. L'impossibilité où se trouve la science de nous en dévoiler la cause fait qu'on y réfléchit peu ; cependant si l'on ne peut douter que c'est dans le tissu élémentaire que la Providence a placé la faculté d'élaborer tant de matières diverses que nous rencontrons dans les végétaux, on ne peut douter non plus que les odeurs, quelle que soit leur différence, n'ayent la même source. Mais est-ce à la différence de texture qui peut exister entre le tissu élémentaire de plusieurs individus de la même espèce qui dans ce cas auraient chacun une action de vie qui leur serait particulière, qu'on doit attribuer ces émanations de molécules odorantes qui nous affectent si diversement ? Cela paraît probable, mais pour en acquérir la certitude, il faudrait mettre la nature à nu et posséder les moyens de reconnaître la forme et les mouvements des petits systêmes organiques qui composent chaque plante.

Le type C dans les prés et les haies aux bords des champs et des chemins ; la *V. speciosa* AR mêlée parmi l'espèce, et les variétés odorantes dans les prés à l'ouest et près du bourg de Ste-

Cérotte ; nous les avons également rencontrées sur d'autres points de notre circonscription.

12. ORCHIS FUSCA. Jacq. AC St-Calais, bois de Monchamp, Marolles, bois de la Mazurerie.

13. O. SIMIA. Lamk. R St-Calais, coteau élevé du bois de Monchamp, St-Cyr de Sargé, bois au nord du Fief-Corbin.

14. O. HIRCINA. Crantz. *Satyrium*. Lin. AC St-Calais, Poncé, Ruillé, etc. sur les coteaux calcaires.

69. OPHRIS. Linné.

1. O. MYODES. Jacquin. TR Bessé, coteaux calcaires des environs de Courtanvaux, Marçon, taillis du bois Huneau où il est C (M. l'abbé Nail).

2. O. ARANIFERA. Huds. TC sur les pelouses de terrains calcaires.

3. O. APIFERA. Huds. TR. St-Gervais de Vic, sur les talus de Villebautru, Conflans coteaux calcaires au nord du grand moulin.

4. O. ARACHNITES. Richard. TR la Chapelle-Huon, sur les coteaux calcaires de la Chevalerie.

70. SPIRANTHES. Richard.

1. S. AUTUMNALIS. Richard. AR. St-Calais, pelouses sèches des terrains calcaires aux environs des Monts Gratés ; la Chartre, coteaux calcaires de la Garenne.

2. S. ESTIVALIS. Rich. AC. St-Calais, Montaillé, prés marécageux des bords du Pirot; St-Cyr de Sargé, marais de Conival.

71. EPIPACTIS. Swartz.

1. E. OVATA Allioni. AR St-Calais, vallon de Petras ; forêt de Vibraye, entre l'ancienne fenderie et la route de la Ferté-Bernard ; Marçon, bois taillis de la Crousille (M. l'abbé Nail).

2. E. LATIFOLIA. Allioni. AC dans les premières localités.

3. Epipactis palustris. Crantz. ac Landes marécageuses du Breil; Ste-Cerotte, prés marécageux des bords du Tusson ; St-Cyr de Sargé, marais de Conival.

Famille XVe Dioscorées R. Brown.

72. Tamus. Linné.

T. communis. Lin. tc dans les haies et dans les bois couverts.

Famille XVIe Hydrocharidées. Jussieu.

73. Hydrocharis. Linné.

H. morsus ranæ. Lin. rr La Chapelle-Huon, eaux dormantes des environs de la Béchuère. (La Chartre, fossés des bords du Loir, M. l'abbé Nail.)

PHANÉROGAMES DICOTYLEDONÉS.

EPISTAMINIE.

Famille XVIIe Aristolochiées. Jussieu.

74. Aristolochia. Linné.

A. clematitis. Lin. r St-Calais dans les champs au nord-ouest et près de la Cornillière.

FAMILLE XVIIIe SANTALACÉES. Jussieu.

75. THESIUM. Linné.

T. HUMIFUSUM. Dec. R pelouses rases des coteaux calcaires à la Chapelle-Gaugain, Poncé, feuilles à une nervure.

PÉRISTAMINIE.

FAMILLE XIXe TYMÉLÉES. Jussieu.

76. DAPHNE. Linné.

D. LAUREOLA. Lin. TC dans les haies et les bois des terrains argilo-calcaires.

77. STELLERA. Linné.

S. PASSERINA. Lin. AC dans les champs des terrains calcaires; cette plante est très-commune à Conflans, aux environs de Montfrélon.

FAMILLE XXe POLYGONÉES. Jussieu.

78. POLYGONUM. Linné.

1. P. AVICULARE. Lin. TC sur les berges des chemins et dans les rues au pied des murs ; tiges couchées rarement redressées, feuilles petites, ovales, elliptiques ou lancéolées ; c'est le type.

On rencontre sur divers points de notre circonscription quatre variétés ou variations de cette espèce.

V. erectum. P. erectum. Lin. tige droite, feuilles larges, bords des champs humides C.

V. latifolium. Desv. Tige rameuse étalée, feuilles pétiolées, ovales, oblongues, ordinairement

larges de 15 millimètres et longues de 25, St-Calais, au pied des murs AC.

V. longifolium. P. neglectum. Besser. tige rameuse dès la base à rameaux étalés, feuilles étroites, longues, aiguës, c dans les terrains sablonneux.

V. denudatum. P. polycnemum. Reich. tige à rameaux étalés, effilés, ordinairement nus inférieurement; feuilles des petits rameaux en forme de bractées, c dans les lieux sablonneux, forme des terrains arides.

2. P. MINUS. Huds. *P. pusillum.* Lamk. c au bord des étangs de la forêt de Vibraye; Melleray, lieux humides près de Félarde.

3. P. HYDROPIPER. Lin. TC dans les fossés et lieux humides.

4. P. PERSICARIA. Lin. Smith. c dans tous les terrains humides.

V. minoripersicaria. P. minoripersicaria. Braun. AC sur la terre provenant du curage des mares; tige beaucoup plus petite que celle de l'espèce à rameaux étalés, feuilles plus étroites, épis gros, courts, interrompus.

5. P. LAPATHIFOLIUM. Lin. St-Gervais de Vic, etc. dans les fossés et les champs humides, c tige de 6 à 8 décimètres, fleurs d'un blanc verdâtre.

V. nodosum. P. nodosum. Pers. plante plus robuste, atteignant ordinairement un mètre, feuilles tachées d'un noir brillant, entre-nœuds renflés à la base, souvent ponctués de rouge, fleurs roses ou blanches, AC dans les lieux aquatiques.

V. lapathifolio nodosum. P. lapathifolio nodosum. Reich. plante semblable à la précédente, mais beaucoup plus petite, feuilles ondulées, fleurs grandes verdâtres en grappes épaises,

paniculées et terminales, c dans les lieux humides.

V. laxum. P. laxum. Reich. Tige ascendante, feuilles lancéolées, atténuées aux deux extrémités, ondulées ; pédoncules et pétioles rudes, gaines un peu ciliées, fleurs roses en épis grêles, AC dans les lieux frais et les mares desséchées.

6. P. AMPHIBIUM. Lin. c dans les rivières, les fossés et les étangs.

V. terrestre c dans les champs humides. Feuilles linéaires oblongues, un peu hérissées, rudes, fleurs roses en épis (1-2) grêles. Cette variété ne fleurit que rarement.

7. P. DUMETORUM. Lin. c dans les haies et les buissons.

8. P. CONVOLVULUS. Lin. TC dans les champs cultivés.

Obs. La culture des sarrazins *P. fagopyrum* et *P. tataricum* est presque nulle dans notre limite.

79. RUMEX. Linné.

1. R. HYDROLAPATHUM. Huds. *R. aquaticus.* Dec. c aux bords de l'Anille, du Tusson et de la Braye.

2. R. CRISPUS. Lin. c aux bords des chemins frais et dans les prés.

3. R. CONGLOMERATUS. Murray. c aux bords des eaux et dans les fossés des chemins frais

4. R. PULCHER. Lin. c au pied des murs et aux bords des chemins.

5. R. NEMOROSUS. Schrader. *R. nemolapathum.* Spreng. c aux bords des chemins couverts et dans les bois humides.

6. R. OBTUSIFOLIUS. Lin. çà et là dans les terrains frais.

7. R. PRATENSIS. Mert. et Koch. *R. acutus* Dec.

RR Conflans, dans les prés au nord du moulin de Passac.

Souches donnant quelquefois naissance à plusieurs tiges de 10 à 12 décimètres, droites, cannelées, à rameaux dressés, feuilles légèrement ondulées, les radicales et les inférieures cordiformes, oblongues, aiguës, les supérieures lancéolées; fleurs vertes ou rougeâtres, selon leur exposition au soleil, en verticelles multiflores, rapprochés pendants, peu écartés et feuillés inférieurement; valves du fruit réticulées, un peu en cœur à la base, l'extérieure plus grande, toutes bordées de dents triangulaires aiguës, subulées et portant un petit tubercule peu prononcé sur l'une d'elles.

Obs. *R. patientia*. Cette plante, dont l'indigénat est étranger à notre contrée, y est devenue spontanée et tellement commune qu'on la rencontre partout près des habitations, et même dans les champs et aux bords des chemins.

8. RUMEX ACETOSA. Lin. TC dans les prés, les champs et les vignes.

V. crispa. R. crispa. Thuill. Bessé, bords de la Braye, Poncé, Ruillé, bords du Loir. AR feuilles allongées, crépues, ondulées, munies à leur base de deux oreillettes.

V. villosa. R environs de St-Calais, Rahay, bois de Coulonge; plante toute velue blanchâtre.

9. R. ACETOSELLA. Lin. TC partout dans les terrains sablonneux.

FAMILLE XXI[e] ATRIPLICÉES. Jussieu.

80. ATRIPLEX. Linné.

1. A. LATIFOLIA. Wahlenberg. *A. hastata*. Curtis. C au pied des murs, sur les décombres et

dans les haies des jardins. Rameaux étalés divergents, feuilles alternes triangulaires en fer de lance, dentées ou presque entières hastées, les supérieures entières.

V. oppositifolia. A. oppositifolia. Dec. *A. triangularis.* Willd. çà et là au pied des murs et sur les décombres. Tige de 3 à 5 décimètres, raide, flexueuse à rameaux inférieurs horizontaux, feuilles toutes triangulaires, sinuées, dentées, plus épaises que dans le type, parsemées en dessous de points brillants.

V. microsperma. A. microsperma. W. et Kitaibel. Feuilles minces, triangulaires, les inférieures hastées; valves dépassant à peine la graine. AR lieux cultivés.

2. A. PATULA. Lin. *A. angustifolia.* Duby. C dans les jardins et les lieux cultivés. Tige de 4 à 6 décimètres diffuse, étalée rarement droite, feuilles rétrécies en pétiole, les inférieures presque en fer de lance, les supérieures ovales, oblongues.

V. angustissima. A. angustissima. Wall. tiges et rameaux étalés, appliqués sur la terre, feuilles toutes linéaires très-étroites. TC dans les champs cultivés.

81. CHENOPODIUM. Linné.

1. C. VULVARIA. Lin. C au pied des murs près des habitations.

2. C. POLYSPERMUM. Lin. R se trouve çà et là dans les jardins et les chenevières.

3. C. BONUS HENRICUS. Lin. TC aux bords des chemins et au pied des murs près des habitations.

4. C. RUBRUM. Lin. R Conflans, à la métairie de la Rivinière; Savigny-sur-Braye, autour de l'église.

5. C. MURALE. Lin. TC au pied des murs et aux bords des chemins, près des habitations.

6. C. ALBUM. Lin. TC dans les champs cultivés.

Tige anguleuse, striée, feuilles triangulaires ovales, dentées, souvent bordées de rouge; fleurs en glomérules entassés en petites grappes axillaires, sessiles, nues.

V. viride. C. viride.. Lin. C dans les lieux cultivés. Feuilles rhomboïdales à grosses dents inégales très-vertes, les supérieures entières, grappes à ramifications étalées et mêlées de quelques petites feuilles.

V. concatenatum. C. concatenatum. Thuill. *C. lanceolatum.* Mérat. C parmi le précédent. Feuilles presque toutes entières, grappes lâches, composées de glomérules écartés.

V. glomerulosum. C. glomerulosum. Reich. C dans les champs cultivés et aux bords des chemins frais. Feuilles ovales dentées, presque aussi vertes en-dessous qu'en dessus, les supérieures entières; grappes en panicule composée de glomérules très-petits à pédicelles filiformes non feuillés.

Ces trois dernières variétés dont nous venons de décrire les formes normales, offrent de nombreux intermédiaires qui rendent souvent difficile leur détermination. Ainsi la *V. concatenatum* est tantôt à feuilles entières et à glomérules rapprochées tantôt à feuilles dentées à glomérules espacées, etc., il en est de même des deux autres variétés dont les modifications sont encore plus nombreuses.

7. C. HYBRIDUM. L. AC dans les lieux cultivés.

Obs. Les épinards. *Spinacia spinosa* et *S. inermis* sont cultivés dans quelques jardins potagers de notre circonscription.

HYPOSTAMINIE.

Famille XXIIe Amaranthacées. Jussieu.

82. Amaranthus. Linné.

1. A. blitum Lin. c au pied des murs et sur les décombres.

2 A. sylvestris. Desf. r lieux cultivés, et au pied des murs.

3. A. retroflexus. Lin. *A. spicatus.* Lamk. r se trouve çà et là au pied des murs et dans quelques jardins à St-Calais, à Vibraye et probablement ailleurs.

83. Polycnemum. Linné.

P. arvense. Lin. ac champs sablonneux et argilo-calcaires à Vibraye, à Semur, etc.

Obs. Le *Beta vulgaris* Lin. n'est guère cultivé dans notre limite que comme plante fourragère.

Le *Beta cicla* Lin. se rencontre dans quelques jardins potagers.

MONOPÉTALES.

HYPOCOROLLIE.

Familles XXIIIe Plantaginées. Jussieu.

84. Plantago. Linné.

1. P. major. Lin. tc dans les lieux frais et aux bords des chemins innondés pendant l'hiver.

2. P. media. Lin. tc sur le bord des chemins des terrains calcaires.

3. PLANTAGO LANCEOLATA. Lin. TC dans les prés et les pâturages humides. Epis de 2 à 4 centi mètres, Plante très-variable.

V. lanuginosa. AC à l'automne, sur les pelouses sèches. Feuilles couvertes de longs poils blancs à leur base.

V. phyllostachya. Nous avons rencontré cette curieuse variation à Champrond, la plante avait cinq hampes dont quatre étaient terminées chacune par un épi normal et la cinquième avait son épi garni à sa base d'une collerette de feuilles de diverses dimensions, les plus grandes avaient de 4 à 5 centimètres de longueur et 15 millimètres de largeur, toutes inserées avec une légère alternance, entremêlées de quelques fleurs.

V. acephala. Nous avons également rencontré à St-Calais cette plante avec une souche à 4 hampes dont trois terminées chacune par un épi et la 4e par une agglomération de 12 feuilles; la plupart avait de 7 à 8 centimètres de longueur, la base des feuilles était entremêlée de nombreux poils blancs et de quelques rares fleurs.

V. sphœrocephala. Bluff. et Fingerh épis très-courts. AC

V. polystachia. Bluff. et Fingerh. M. l'abbé Nail a trouvé cette variété à La Chartre. 15 à 20 épilets de 3-6 millimètres insérés sur la moitié inférieure d'un épi d'environ deux centimètres.

Nous possédons en herbier toutes ces variétés et monstruosités.

4. P. ARENARIA. Waldst. TC dans les champs sablonneux.

5 P. CORONOPUS. Lin. TC sur les berges des chemins et sur les pelouses sèches des terrains cal-

caires et sablonneux ; tiges couvertes de poils apprimés ; feuilles glabres.

V. lanugina. N. Marolle, berges de la route de St-Calais à Vendôme ; feuilles couvertes à leur base d'une pubescence remarquable.

V. racemosa. N. Feuilles toutes radicales, étroites pinnatifides, pubescentes, hispides ; hampes nombreuses (20) également hérissées, hautes d'un décimètre ; fleurs paniculées, à pédoncules multiflores, les inférieurs de 6 à 9 millimètres, les supérieurs plus courts, épilets à bractées ovales, concaves, scarieuses, acuminées; lobes du calice membraneux ciliés, fleurs stériles. La Chartre, berges de la route du Mans près de la Maladrerie. (M. l'abbé Nail.)

85. LITTORELLA. Linné.

L. LACUSTRIS. Lin. Le Breil, cette plante abonde au bord du dernier étang de Pescheray, nous ne la connaissons pas ailleurs dans notre limite.

FAMILLE XXIVe PLOMBAGINÉES. Jussieu.

86. ARMERIA. Willd.

A. PLANTAGINEA. Willd. *Statice armeria.* Lin. bords du chemin de Montmirail à Courgenard, non loin de Courtangis.

FAMILLE XXVe PRIMULACÉES. Ventenat.

87. CENTUNCULUS. Linné.

C. MINIMUS Lin. AC dans les allées des bois humides et couverts. forêt de Vibraye, etc.

88. ANAGALLIS. Linné.

1. A. ARVENSIS. Lin. *A. phœnicea.* Lamk. C dans

les champs cultivés et sur les décombres. Tige couchée, feuilles ovales à 5 nervures, capsule à 5 stries, fleurs rouges.

V. cærulea. N. Tige redressée, roide, d'un vert sombre, feuilles ovales plus étroitement acuminées que celles du type, à 5 nervures, corolle bleue avec une petite tache rouge à la gorge ; capsule à 5 stries. R Conflans champs calcaires au sud-est et près de Montfrelon. Nous devons la découverte de cette curieuse variété à M. l'abbé Nail.

C'est évidemment cette plante que M. Cauvin a introduite dans son catalogue sous le nom d'*A cærulea* Schrader, puisque la localité qu'il cite est la même que celle où nous l'avons retrouvée depuis M. l'abbé Nail. Du reste il est facile de confondre cette variété avec le mouron bleu si l'on ne fait attention au nombre des nervures de de leurs feuilles et à celui des stries de leurs capsules

V. verticillata. N. Tige moitié plus grosse et moitié plus longue que dans le type ; feuilles ternées à 5 nervures ; capsules à 5 stries, fleurs rouges, AR. Est-ce une variété ou une simple variation ? Ce qu'il y a de certain c'est que l'ayant semée elle s'est reproduite avec les mêmes formes, elle croît sur toutes les natures de sol ; nous l'avons trouvée à St-Calais sur un terrain crayeux presque pur, puis sur un bon sol d'alluvion, enfin à Ste-Croix-lès-Le Mans sur un talus sablonneux. Lorsque nous la rencontrâmes pour la première fois, ses feuilles nous parurent avoir 10 nervures et ses capsules 10 stries, ce qui en aurait fait une variété de l'*A. cærulea*. Schrad. et non de l'*A. arvensis*. En effet les feuilles inférieures et les premières capsules nous semblèrent avoir ces caractères, mais par suite d'un examen ultérieur nous reconnûmes que

nous avions pris pour des nervures et des stries ce qui n'en était réellement que de faibles traces; en outre ces caractères disparaissaient complètement dans les verticilles et les capsules supérieurs.

2. ANAGALLIS CÆRULEA. Schreber. TR champs calcaires entre le Breil et Soulitré. Feuilles à 10 nervures, capsules à 10 stries, fleurs bleues.

3. A. TENELLA. Lin. TC dans les prés et les pâturages marécageux.

89. LYSIMACHIA. Linné.

1. L. VULGARIS. Lin. C aux bords des eaux. Feuilles opposées, c'est le type, varie à feuilles ternées et quaternées, mais la V. à feuilles ternées est la plus commune. Cette espèce varie encore à feuilles alternes; c'est sur la rive droite du Loir, au bas du bourg de Troô, situé près de notre limite que nous avons remarqué cette rare alternance.

2. L. NUMMULARIA. Lin. TC dans les lieux humides.

3. L. NEMORUM. Lin. R forêt de Vibraye, bords du ruisseau de l'ancienne fenderie.

90. HOTTONIA. Linné.

H. PALUSTRIS. Lin. R forêt de Vibraye, eaux stagnantes au-dessous de la Chapelle-St-Sauveur (La Chartre, fossés du chemin de Ruillé, M. l'abbé Nail).

91. PRIMULA. Linné.

Aucun genre n'a été plus torturé, plus pressuré que le genre *Primula* en ce qui concerne les primevères de nos contrées, pour en multiplier les espèces. Linné qui pour établir les siennes cherchait dans toutes les parties d'une plante des caractères qui lui paraissaient invariables ne put y trouver qu'une espèce et deux variétés. Quant à sa *V. primula veris acaulis*, si remar-

quable, s'il ne l'avait pas élevée au titre d'espèce c'est qu'il avait l'opinion qu'elle n'était pas dépourvue de hampe et que ses pédoncules radicaux en étaient le couronnement. Cependant ses règles systématiques trop étroites pour la formation des espèces furent modifiées et étendues presque de son temps par suite de la découverte d'un grand nombre de plantes dont la science s'enrichissait chaque jour; ces nouvelles richesses nécessitèrent de la part des botanistes des observations plus multipliées et plus exactes que par le passé pour les caractériser ; c'est d'après cette dernière manière de les étudier que deux célèbres botanistes, Haller et Jacquin reconnurent dans nos primevères trois espèces qui ont été maintenues; mais depuis cette époque on ne s'est pas arrêté à ce nombre, on a cherché à faire presque autant d'espèces que ces trois plantes polymorphes offrent de modifications; de là les *P. brevistyla*, *longistyla*, *purpurascens*, etc. Espèces imaginaires dont les caractères de leur prétendue spécificité disparaissent par des intermédiaires ou n'ont aucune fixité, en sorte que leur durée ne dépassepas constamment celle des individus qui les présentent.

Nous ajoutons néanmoins aux trois espèces de Haller et Jacquin le P. variabilis, Goupil, que nous croyons devoir être conservé. Nous indiquons en outre les principales variations que nous avons remarquées dans les primevères de notre limite.

1. Primula officinalis. Jacq. *P. veris. V. a.* Lin. On le rencontre aux environs de St-Calais.

1° Avec des pédoncules radicaux ; 2° à style long et à style court ; quelquefois ces deux caractères se trouvent dans la même ombelle ; 3° à fleurs pourpres, St-Calais, bois de Tiron, où M. Nail Verdier l'a trouvé avant nous et le cultive.

2. **Primula elatior.** Jacq. *P. veris. V. b.* Lin. Varie 1° à souche n'ayant que des pédoncules radicaux, trouvé une seule fois ; 2° à hampe ayant à sa base des pédoncules radicaux ; 3° à style long et à style court ; 4° à tube de la corolle très-variable en longueur ; 5° à fleurs d'un jaune clair et d'un jaune foncé c. Toutes ces variétés se trouvent aux bords du Pirot et de l'Anille, et dans la forêt de Vibraye au fond du vallon de l'ancienne fenderie.

3. **Primula grandiflora.** Lamk. *P. acaulis.* Jacq. *P. veris acaulis.* Lin. Cette plante offre dans notre circonscription deux variétés remarquables, mais comme on a cherché à élever l'une d'elle il y a quelque temps au titre d'espèce, nous allons caractériser le type et ses deux variétés afin de faire ressortir plus clairement les différences qui existent entre leurs diverses formes et ce qu'elles ont de commun dans leurs caractères.

Typus. Souche n'émettant jamais que des pédoncules radicaux uniflores (1) calice profondément denté à lobes acuminés, allongés, aigus, atteignant ordinairement le sommet du tube de la corolle et appliqués sur le fruit à la maturité, corolle plane grande (20 à 25 millimètres de largeur). d'un jaune plus ou moins clair, offrant à sa base cinq taches orangées par fois purpurines, avec autant de plis, capsule oblongue s'élevant jusqu'à la base des dents calicinales.

V. caulescens. Kock. *umbellifera.* Guépin. Souche produisant souvent des pédoncules radicaux avec une ou plusieurs hampes de 12 à 15 centimètres plus ou moins velues, terminées par des

(1) Nous avons cependant vu ailleurs que dans notre circonscription une variation de cette espèce avec une hampe de 3 centimètres terminée par une ombelle de 4 fleurs, entourée d'un grand nombre de pédoncules radicaux.

fleurs ombellées d'un jaune plus ou moins clair; corolle ordinairement un peu plus petite que dans le type, du reste lui étant parfaitement identique.

V. controversa. N. *P. brevistyla*. Dec. supp[t]. n° 2365. *A.*

En comparant la description du type à celle de la *V. controversa*. on voit qu'il n'a pas de hampe, tandis que cette variété en est toujours pourvue, que les dents calicinales dans le type s'appliquent sur le fruit, à la maturité, et qu'elles ont une légère tendance à s'écarter dans la variété, que les fleurs sont plus grandes dans le type que dans la variété; mais le premier de ces caractères disparaît dans la *V. caulescens* qui est pourvue d'une hampe, reste donc les deux seuls caractères différenciels consistant dans la direction des dents calicinales à la maturité du fruit et dans la grandeur des fleurs. En admettant toute la valeur qu'on peut leur attribuer, peuvent-ils constituer une espèce? nous pensons que leur faible importance s'y oppose. D'un autre côté ces deux variétés ont des caractères essentiels qui sont identiques à ceux du type et qui ne permettent pas de les en séparer, autrement que comme variété; l'un et l'autre indépendamment de leurs hampes, ont des pédoncules radicaux uniflores et leurs fleurs ont constamment cinq taches et cinq plis à la base de la corolle.

Le type AC dans les chaintres des prés et des champs humides et les deux variétés çà et là à Ste-Cerotte, dans le bois de Nompié.

Ce sont ces trois plantes dont la culture produit dans nos jardins tant de variétés remarquables par leurs belles couleurs; celles qui sont caulescentes nous viennent presque toutes de la *V. controversa*.

4 **Primula variabilis** Goupil. *Mem. Soc. Lin.* tom. 3, p. 248, et tom. 4, p. 290 (Paris). Souche produisant quelque fois des pédoncules radicaux, mais toujours une ou plusieurs hampes de 12 à 15 centimètres, couvertes d'une pubescence courte, terminées par une ombelle de fleurs, calice à 5 dents allongées aiguës, qui atteignent presque le sommet du tube de la corolle (1); corolle de grandeur médiocre (12 à 15 millimètres) moins plane que dans l'espèce, d'un jaune plus ou moins clair, ayant cinq taches orangées à la base, capsule ordinairement plus courte que le tube du calice dont les dents ont une légère tendance à s'écarter à la maturité du fruit.

Famille XXVI[e] Utricularinées. Link.

92. **Utricularia.** Linné.

U. vulgaris. Lin. ar Conflans, étang de Marchevert, fossés aquatiques entre Cogners et Vancé, (La Chartre, fossés des bords du Loir, M. l'abbé Nail.)

93. **Pinguicula.** Tournefort.

P. vulgaris. Lin. tc à Ste-Cerotte dans les prés marécageux près de la Chevalerie, etc.

Famille XXVII[e] Globulariées. Dec.

94. **Globularia.** Linné.

---

(1) Nous ne signalons dans les descriptions de ces plantes, que l'état le plus ordinaire où nous les avons trouvées, car sous le rapport de la forme des feuilles, de la longueur des tubes du calice et de la corolle, du point d'insertion des étamines, de la direction des dents calicinales à la maturité du fruit, etc, elles offrent de nombreuses variations, souvent sur le même individu.

GLOBULARIA VULGARIS. Lin. R St-Gervais de Vic sur les talus de Villebautru.

FAMILLE XXVIIIe OROBANCHÉES Jussieu.

95. OROBANCHE. Linné.

1. O. RAPUM. Thuill. TC dans les lieux stériles sur les racines du genêt à balais.

2. O. CRUENTA. Bertoloni. TC partout sur les racines du *Lotus corniculatus*. Nous l'avons trouvée à St-Calais en 1838, près du lieu nommé Bouloire, sur les racines du *Plantago media*. Il existe dans notre limite une variété de cette orobanche dont les tiges sont d'un jaune ocracé, ainsi que la partie extérieure de la corolle, les sépales sont ordinairement plus longs que dans le type; elle croît également sur le *Lotus corniculatus*. *An O. genistæ tinctoriæ.* Schultz ?

3. O. GALII. Duby. AR coteaux du Tusson, à Cogners, à Evaillé, sur le *Galium Mullugo*.

4. O. PICRIDIS. Schultz. TC sur le *Picris hieracioides*. dans les terrains calcaires.

5. O. MINOR. Sutton. TC sur le *Trifolium pratense*.

Notre plante comparée aux descriptions de de divers auteurs, en diffère par une plus grande abondance de poils à la base des étamines et par un style velu, glauduleux jusqu'au sommet. Cette plante nous a offert plusieurs fois une dérogation au nombre normal des lobes de son stigmate, qui n'a peut-être pas encore été observée ; nous l'avons trouvée à stigmate trilobé et quadrilobé. Dans le premier cas il n'y a qu'un des lobes divisé en deux, et dans le second chacun des deux lobes est séparé en deux, ces ano-

malies ne sont pas invariables sur le même individu.

6. Orobanche hederæ. Vaucher. R forêt de Vibraye, à la Chapelle-St-Sauveur, sur le lierre.

7. amethistea. Thuill. TC sur l'*Eryngium campestre*.

Nous avons trouvé cette plante en 1836, à St-Calais, près de la ferme de la Bicèze, sur les racines du *Medicago lupulina*; sa couleur bleue était plus belle que sur l'*Eryngium campestre*. Ce parasitisme comme beaucoup d'autres aussi extraordinaires, déposent contre l'opinion que les orobanches ne diffèrent entre elles que par les végétaux sur lesquels elles se développent.

8. O. concolor. Duby. Plante d'un beau jaune dans toutes ses parties, haute de 2-3 décimètres, couverte de poils fins glanduleux, tige renflée à la base, écailles nombreuses lancéolées, bractées longues acuminées dépassant les dernières fleurs, ce qui rend l'épi comme chevelu au sommet, sépales trinervés à deux divisions aiguës, corolle presque droite à tube court, lèvre supérieure échancrée, l'inférieure à trois lobes, celui du milieu arrondi ondulé avec deux gibbosités très-prononcées, étamines insérées un peu au-dessus de la base de la corolle à filets dilatés, munis dans leur partie inférieure de petits poils épars, brillants et glanduleux ainsi que le style; sigmate concolore à la plante, à deux lobes arrondis. Parasite sur le *Trifolium pratense*. RR Conflans au sud ouest et près de la ferme de Rochem, dans un champ cultivé.

9. O. cærulea. Villars. TR Conflans, dans le champ des Carrières, entre les moulins Gervais et de Passac; cette plante est quelquefois rameuse à sa partie inférieure. Nous l'avons trouvée dans cette localité ayant jusqu'à 14 tiges

soudées à leur base sur un seul point de la même racine.

10. O. RAMOSA. Lin. C sur les racines du chanvre; elle croît aussi sur les racines du *Coreopsis tinctoria* où nous l'avons trouvée à Saint-Calais, en 1840.

FAMILLE XXIXe PERSONNÉES. Don.

96. VERONICA. Linné.

1. V. OFFICINALIS. Lin. AC dans les bois élevés et dans les haies des champs près des bois.

2. V. MONTANA. Lin. TR forêt de Vibraye à l'est de la Justice.

3. V. CHAMÆDRIS Lin. TC dans les haies et dans les bois.

V. grandidentata. Guépin. *V. chamædrioides*. Chaubard ? *Expédition de Morée*. Nous avons découvert cette plante en 1833, dans les haies ombragées de l'ancien chemin de St-Calais à Montaillé, M. Guépin l'a retrouvée depuis dans la forêt de Brissac; sa tige est couverte sur deux lignes, de poils plus abondants que dans le type; ses feuilles sont grandes, ovales, élargies à leur base, pubescentes à grosses dents obtuses et profondes, ses lobes calicinaux sont plus longs et plus larges que dans l'espèce. Cette variété se rencontre en outre dans les haies des bois de Coudrecieux et dans plusieurs autres localités.

4. V. TEUCRIUM. Lin. R lieux sablonneux entre Coudrecieux et Bouloire, etc.

Tiges d'un à trois décimètres, pubescentes, couchées à la base, puis redressées souvent roides, feuilles sessiles, opposées, ovales oblongues, ridées, crénelées, dentées ; calice pubescent à 5 divisions dont une plus courte, capsule velue

en cœur renversé à lobes peu profonds, fleurs bleues quelquefois rougeâtres.

5. VERONICA PROSTRATA. Lin. R Saint-Calais, dans les haies à droite de la route de la Ferté-Bernard, depuis le faubourg du Bourgneuf jusqu'au Moulin-Ars.

Plante de 10 à 15 centimètres, tiges nombreuses légèrement velues, rampantes, souvent radicantes à rameaux redressés, feuilles presque sessiles, opposées, linéaires ayant quelques dents à leur partie supérieure; grappes grêles, axillaires et serrées à pedicelles dressés plus longs que la capsule, calice glabre à cinq divisions inégales légèrement ciliées en leur bord et plus longues que la capsule qui est glabre en cœur renversé comprimée et très-faiblement émarginée, fleurs d'un bleu rougeâtre.

6. V. ANAGALLIS. Lin. TC au bord des eaux, feuilles ovales lancéolées, c'est le type; varie à feuilles obovales

7. V. BECCABUNGA Lin. TC dans les lieux aquatiques.

8. V. SCUTELLATA. Lin. C au bord des étangs; varie à feuilles entières et dentées.

9. V. SERPYLLIFOLIA. Lin. TC dans les lieux frais, champs en friche. Plante variable, tige couchée radicante puis redressée, feuilles petites, ovales, obtuses, crénelées, c'est le type.

V. Ovalis. V. neglecta. Sm. Tige plus élevée, robuste, feuilles grandes, ovales, presque entières.

V. tenella. V. tenella. Allioni. Tiges faibles grêles de 8 à 10 centimètres, rampantes à radicelles axillaires, puis se redressant, feuilles presque orbiculaires beaucoup plus petites que dans la V. précédente. Ces deux variétés çà et là dans les mêmes stations que l'espèce.

10. VERONICA TRIPHYLLOS. Lin. AC dans les terrains sablonneux de Coudrecieux, Lavaré, etc.

11. V. ARVENSIS. Lin. TC dans les lieux cultivés, tige couchée à la base, à rameaux redressés, feuilles inférieures un peu pétiolées cordiformes, les supérieures oblongues, sessiles, fleurs également sessiles.

V. polyanthos. *V. polyanthos*. Thuill. *V. microphilla* Kitaibel. Tige à peine redressée presque hispide, rameuse dès la base à rameaux longs fleuris dans toute leur longueur, feuilles inférieures ovales, les caulinaires petites, étroites, acuminées, capsules en cœur renversé, ciliées en leur bord, à lobes écartés. AR Berfay, Vibraye, champs sablonneux.

12. V. AGRESTIS. Lin. *V. pulchella*. Bast AR champs et jardins des terrains calcaires et argilo-sablonneux, Poncé, Coudrecieux, etc., fleurs blanches, capsule parsemée de poils glanduleux, profondément échancrée, à loges pentaspermes; pédoncules à peine de la longueur des feuilles.

13. V. POLITA. Fries. *V. didyma*. Tenor. C champs cultivés; pédoncules plus longs que les feuilles, fleurs d'un bleu tendre, rayées, capsule poilue, glanduleuse, à lobes globuleux à loges décaspermes.

14. V. ACINIFOLIA. Lin. C dans les champs cultivés.

15. V. HEDERÆFOLIA. Lin. TC partout dans les champs cultivés.

97. LIMOSELLA. Linné.

L. AQUATICA. Lin. AC au bord des étangs.

98. DIGITALIS. Linné.

D. PURPUREA. Lin. C Conflans, Montaillé, etc.,

dans les bois et dans les haies des terrains argilo-sablonneux.

99. LINARIA. Tournefort.

1, L. CYMBALARIA. Miller. AR St-Calais, sur quelques vieux murs dans le quartier du Gautray. C La Chartre, vieux murs, M. l'abbé Nail.

2. L. ELATINE. Desf., C dans les lieux cultivés.

3. L. SPURIA. Miller. C dans les champs cultivés.

4. L. VULGARIS. Mœnch. TC partout.

5. L. SUPINA. Desf. R vignes situées au sud de la Chartre, et aux environs de Bouloire.

6. L STRIATA. Dec. C dans les haies des terrains arides.

V. galioides Bois de Coudrecieux et de Conflans. R.

7. L. MINOR. Desf. TC dans les lieux cultivés.

100. ANTIRRHINUM. Jussieu.

A. ORONTIUM. Lin. TC dans les lieux cultivés.

101. SCROPHULARIA. Tournefort.

1. S. NODOSA. Lin. C dans les lieux cultivés.

2. S. AQUATICA. Lin. TC au bord des eaux.

V. trifoliata. N. feuilles ovales obtuses ayant à leur base deux petites folioles pétiolées, Saint-Calais, bords de l'Anille. R.

102. EUPHRASIA. Linné.

1. E. OFFICINALIS. Lin pelouses et pâturages, Rabay, Ruillé, AR tige velue, feuilles glabres, c'est le type.

V. glandulosa. N: *E. officinalis*. Soyer. *E. pratensis*, V. A Fries. Reich.

Tige d'environ un décimètre, très-rameuse, souvent dès la base, toute couverte de poils glanduleux ainsi que le reste de la plante, feuilles triangulaires en cœur, les supérieures à

dents très-aiguës ; fleurs grandes, blanches à palais jaune, lèvre supérieure marquée de six stries, l'inférieure de neuf. Nous avons cru devoir remplacer les noms d'*officinalis* et de *pratensis* par celui de *glandulosa*, attendu que le type porte déjà le premier, et que notre variété ne croît pas exclusivement dans les prés ; cette plante est très-commune dans les environs de St-Calais, dans les prés et sur les pelouses.

2. EUPHRASIA NEMOROSA. Pers. C dans les Bois-Clairs, à Conflans, à Berfay, etc

3. E. ODONTITES Lin. C dans les moissons et sur les berges des champs, varie à fleurs blanches. R.

103. BARTSIA. Linné.

B. VISCOSA. Lin. R Montaillé, à la métairie des Foucaudières, dans le champ de la Fontaine, environs de l'étang de la Mairie. TC autour de La Chartre.

104. RHINANTHUS. Linné.

R. CRISTA-GALLI. Lin. *V. B. Rh. Major*. Ehrh. TC dans les prés. Nous en avons trouvé une variété à feuilles ternées dans les prés tourbeux au-dessous de la Graineterie, à St-Calais.

105. MELAMPYRUM. Tournefort.

1. M. ARVENSE. Lin. TC dans les moissons des terrains calcaires.

2. M. PRATENSE. Lin. TC dans les bois.

106. PEDICULARIS. Tournefort.

1. P. SYLVATICA. Lin. lieux humides des prés et des bois AC, varie à fleurs blanches, R.

2. P. PALUSTRIS. Lin. C dans les prés marécageux, varie à fleurs blanches. R.

FAMILLE XXX[e] LABIÉES. Tournefort.

107. LYCOPUS. Linné.

LYCOPUS EUROPÆUS. Lin. C au bord des fossés des lieux humides.

108. SALVIA. Linné.

1. S. PRATENSIS. Lin. TC dans les prés secs et au bord des chemins.

2. S. SCLAREA. Lin. R Poncé, bord du chemin de l'église au château des Roches. M. Cauvin l'indique autour du vieux château de St-Calais, mais elle ne s'y trouve plus. M. l'abbé Nail l'a rencontrée à Vouvray-sur-Loir, aux environs de Goulard.

109. AJUGA. Linné.

1. A. REPTANS. Lin. TC dans les bois et les prés humides, varie à fleurs blanches.

2. A. GENEVENSIS. Lin. R coteaux sablonneux à Vibraye, à Semur.

3. A. CHAMÆPITYS. Schreb. AC dans les champs argilo-calcaires.

110. TEUCRIUM. Linné.

1. T. SCORODONIA. Lin. TC dans les bois et les buissons.

2. T. CHAMÆDRYS. Lin. C St-Gervais-de-Vic, talus de Villebeautru, Conflans, coteaux calcaires des bords de l'Anille.

3. T. MONTANUM. Lin. R Thorigné aux environs de la Chaquinière (M. l'abbé Nail).

4. T. SCORDIUM. Lin. La Chartre, fossés où l'eau à séjourné, près de la Maladrerie (M. l'abbé Nail).

111. NEPETA. Linné.

N. CATARIA. Lin. TR Savigny-sur-Braye, sur les coteaux calcaires près de la Rue.

112. MENTHA. Linné.

Les nombreuses modifications qu'offrent plusieurs espèces de ce genre rend parfois leur dé-

termination difficile ; cependant malgré leur disposition à varier soit dans la forme des feuilles, soit dans leur pubescence ou leur glabreité, ou dans d'autres organes, il est rare de rencontrer des individus dont la déviation au type soit telle qu'ils ne puissent lui être rapportés. Parmi le grand nombre de variétés ou variations que nous avons observées, nous ne signalerons que celles dont les formes nous ont paru les plus remarquables.

1. M. ROTUNDIFOLIA. Lin. TC aux bords des chemins frais et dans les lieux où l'eau a séjourné l'hiver.

2. M. AQUATICA. Lin. Tige un peu fléxueuse, rameuse, hérissée sur les angles de poils réfléchis, feuilles pétiolées, dentées, presque en cœur à la base, un peu velues sur les deux faces, calice strié, hérissé ainsi que les pédicelles de poils dirigés vers la base, corolle velue, étamines saillantes, fleurs en verticilles terminaux ; c'est le type Linnéen.

V. hirsuta. M. hirsuta. Smith. Tige et feuilles couvertes de poils grisâtres, pétioles plus courts que dans l'espèce, verticilles tous globuleux en tête, l'inférieur souvent écarté, étamines saillantes ; nous avons observé une sous-variété à feuilles ovales lancéolées et longuement pétiolées.

V. palustris. M. palustris. Sole. plante velue, presque toutes les feuilles ovales dentées, verticilles rapprochés en épis, calice très-hérissé et couvert de poils glanduleux, étamines incluses.

V. odorata. M. odorata. Sole. tige hérissée ; toutes les feuilles ovales cordiformes, obtuses, dentées, glabres, calice résineux peu hérissé, étamines incluses.

Le type TC aux bords des eaux et les variétés mêmes stations mais plus rares.

3. MENTHA ARVENSIS. Lin. tige ordinairement courte, rameuse, velue, feuilles ovales, aiguës, dentées, pétiolées, velues; fleurs en verticilles foliacés, calice campanulé à dents triangulaires et à poils étalés, étamines de la longueur de la corolle, c'est le type.

V. lanceolata. M. lanceolata. Becker. Mutel. *fig.* 346. Tige droite, marquée sur toutes ses faces de lignes profondes, feuilles ovales lancéolées, verticilles épais, calice et pédicelles hérissés de poils réfléchis, ceux du calice redressés; étamines incluses.

V. agrestis. M. agrestis. Sole. tige raide droite peu rameuse, feuilles ovales, obtuses, dentées, ridées, nerveuses, calice retréci à la base, très-hérissé ainsi que les pédicelles, étamines incluses.

V. procumbens. M. procumbens. Thuill. tige rameuse très-feuillée à rameaux tombants, feuilles ovales obtuses, chargées en dessous de points résineux, pétioles plus courts que les verticilles, pédicelles presque glabres, calice à points résineux et à poils redressés, étamines incluses.

V. parietariæfolia M. parietariæfolia. Reich. tige redressée, à rameaux horizontaux velus sur les angles et offrant à chaque entre-nœud deux faces planes et les deux autres marquées d'un sillon profond; feuilles presques glabres ovales, lancéolées, cunéiformes à la base, dentées du milieu au sommet, à pétiole plus long que les verticilles, comme décurrent sur la tige, pédicelles glabres, calice résineux, campanulé, élargi, urcéolé à dents courtes élargies, corolle velue, étamines et style saillants.

Le type TC dans les champs frais, la *V. lanceolata.* R lieux sablonneux et humides aux environs de Semur et de Vibraye, les *V. agrestis* et

procumbens. R dans les champs humides et pierreux à Berfay, à Rahay et la *V. parietariæfolia*, forêt de Vibraye, dans le vallon de l'ancienne fenderie, au-dessous des étangs.

4. MENTHA PULEGIUM. Lin. TC dans les terrains humides, varie à fleurs blanches.

113. GLECHOMA. Linné.

G. HEDERACEA. Lin. TC dans les haies ombragées.

114. LAMIUM. Linné.

1. L. ALBUM. Lin. TR Conflans, bords du chemin du bourg à la Barre.

2. L. PURPUREUM. Lin. TC dans les lieux cultivés.

3. L. HYBRIDUM. Thuill. *L. incisum*. Wild. C dans les jardins à Saint-Calais et probablement ailleurs

4. L. AMPLEXICAULE. Lin. TC dans les lieux cultivés.

115. GALEOPSIS. Linné.

1. G. LADANUM. Lin. feuilles oblongues, lancéolées un peu dentées, fleurs trois fois plus longues que le calice.

V. angustifolia. *G. angustifolia*. Ehrh. plante plus verte que la précédente, à feuilles lancéolées, linéaires, entières.

2. G. INTERMEDIA. Willd. Reich. tige de 3 à 4 décimètres, robuste, très-finement pubescente à rameaux peu nombreux, entre-nœuds écartés, feuilles pétiolées, ovales, oblongues, bordées de 4 à 6 grosses dents régulières, corolle à peine une fois plus longue que le calice; TR trouvée à St-Calais en 1834, dans le champ du Grand bois, au sud et près de la Houalerie; tous les individus étaient à fleurs blanches.

3. G. GRANDIFLORA. Roth. *G. ochroleuca*. Lamk. corolle 4 fois plus longue que le calice, varie à fleurs jaunes et rouges. AR Conflans, coteaux

cultivés des bords de l'Anille, vis à vis les Thibaudières et dans les champs à Berfay, Valennes, etc.

4. G. TETRAHIT. Lin. C dans les bois et lieux frais; varie à fleurs blanches.

Une remarque qu'on a pu faire avant nous, c'est que la dessication de cette plante fait disparaître les renflements de ses entre-nœuds, en sorte que sa tige devient même moins grosse, après cette opération, au-dessous de chaque ramification que dans ses autres parties

116. GALEOBDOLON. Huds.

G. LUTEUM. Huds. lieux ombragés, St-Calais, Cogners, etc., AR.

117. BETONICA. Linné.

B. OFFICINALIS. Lin. TC dans les bois et dans les haies des champs ; varie à fleurs blanches.

118. STACHYS. Linné.

1. S. SYLVATICA. Lin. C dans les bois humides et les lieux ombragés.

2. S. PALUSTRIS. Lin. C aux bords des eaux.

3. S. GERMANICA. Lin. TC dans les champs pierreux et aux bords des chemins des terrains calcaires.

4. S. RECTA. Lin. AR sur les côteaux calcaires à Vancé, Poncé, Ruillé.

5. S. ANNUA. Lin. C dans les lieux cultivés.

6. S. ARVENSIS. Lin. C dans les moissons.

119 MARRUBIUM. Linné.

M. VULGARE. Lin. C aux bords des chemins.

Mlle Archambault a trouvé à Saint-Calais, près de la ferme de Manteaux, une variété de cette plante à feuilles ternées et à tiges

hexagones ; nous l'avons retrouvée plus tard offrant toujours ce singulier caractère.

120. BALLOTA. Linné.

B. NIGRA. Lin. TC au pied des murs et aux bords des chemins.

V. fœtida. B. fœtida. Lam. mêmes stations, mais moins commune ; varie à fleurs blanches.

121. LEONURUS. Linné.

L. CARDIACA. Lin. R Conflans, aux bords des chemins de la Barre et du moulin de Passac, près du bourg.

122. ORIGANUM. Linné.

O. VULGARE. Lin. TC dans les haies et les prés secs; varie à fleurs blanches.

123. CLINOPODIUM. Linné.

C. VULGARE. Lin. TC dans les haies et les bois ; varie à fleurs blanches.

124. THYMUS. Linné.

1. T. SERPYLLUM. Lin. TC sur les collines sèches; varie à fleurs blanches.

2. T. ACINOS. Lin. TC dans les champs en friche.

3. T. CALAMINTHA. Dec. *Melissa*. Lin. environs de St-Calais et du bourg de Conflans, près des habitations situées sur les parties les plus élevées de ces deux localités.

125. MELISSA. Linné.

M. OFFICINALIS. Lin. R St-Calais, dans la haie qui sépare la noue de Montfrelon du champ du Coteau où elle est abondante, Conflans, dans la haie du chemin vis-à-vis le moulin de Passac.

126. MELITTIS Linné.

M. MELISSOPHYLLUM. Lin. St-Cyr de Sargé, bois du Fief-Corbin, TR lèvre supérieure du calice à 2-3 dents courtes, corolle grande rouge.

V. grandiflora. *M. grandiflora*. Smith. Saint-Calais, dans les bois des environs du Crottier, et dans ceux des environs de Bouloire, (taillis entre Marçon et Chahaigne, M. l'abbé Nail) etc. AC lèvre supérieure du calice bilobée, corolle grande blanche à lèvre largement tachée de rouge.

127. PRUNELLA. Linné. BRUNELLA Tournefort.

1. P. VULGARIS. Linné. C dans les prés secs et sur les pelouses; varie à fleurs blanches, R.

V. pinnatifida. *P. pinnatifida*. Pers. Reich. AC croît mêlée parmi le type; feuilles supérieures pinnatifides.

2. P. ALBA. Pallas. *P. laciniata*. Lin. V. A. TC sur les coteaux arides et dans les prés secs.

128. SCUTELLARIA. Linné.

1. S. GALERICULATA. Lin. C au bord des eaux.

2. S. MINOR. Lin. R forêt de Vibraye, au bord des étangs de l'ancienne fenderie.

FAMILLE XXXIe VERBÉNACÉES. Jussieu.

129. VERBENA Linné.

V. OFFICINALIS. Lin. TC aux bords des chemins et dans les lieux incultes,

---

FAMILLE XXXIIe OLEACÉES. De Candolle.

130. LIGUSTRUM. Tournef.

L. VULGARE. Lin. AC dans les haies.

131. FRAXINUS. Tournef.

F. EXCELSIOR. Lin. R çà et là dans les bois et les prés.

Famille XXXIIIe Solanées. Jussieu.

132. Verbascum. Lin.

1. V. thapsus. Lin. *V. schraderi*. Koch. c dans les terrains secs, étamines heiissées de poils rougeâtres.

Variété thapsoïdes. *V. thapsoïdes*. Schrank. c dans les mêmes stations.

2. V. thapsiforme. Schrader. r lieux sablonneux, St-Cyr de Sargé, aux bords de la Braye, Ruillé, entre le bourg et d'Auvers.

3. V. pulverulentum. Vill. tc berges des chemins et lieux incultes.

Nous n'avons pas rencontré le *V. floccosum*. Waldst et Kitaib. souvent confondu avec le précédent dont il diffère cependant par un duvet plus épais et plus tenace et par ses feuilles supérieures non terminées par une longue pointe oblique ; comme il n'est pas très-rare près de notre limite, dans les départements de Loir-et-Cher et d'Indre-et-Loire, nous présumons qu'il a pu échapper à nos recherches.

4, V. nigrum. Lin. r Marolles, Saint-Gervais de Vic, dans les champs pierreux.

Variété alopecurus. *V. Alopecurus*. Thuill. tr trouvé une seule fois à Saint-Calais, près de Monplaisir.

5. V. blattaria, Lin. ac dans les terrains humides et argileux,

6. V. blattarioides. Lamk. fleurs sessiles en petits faisceaux de deux ou trois ; cette plante est fort rare dans notre limite, nous ne l'avons distinguée que dans les terrains humides et sablonneux entre Semur et Lavaré.

Variété uniflorum. N. tc dans les champs arides autour de Saint-Calais et sur les décombres

près de la ville où elle acquiert de grandes proportions, **fleurs solitaires**, sessiles disposées en longues grappes.

7. **Verbascum lychnitis.** Lin. TR Saint-Calais, bords du Ban, fleurs petites jaunes et pulvérulentes.

Variété album. V. album Mœnch. TC partout aux bords des chemins sur les terrains incultes, bractées ordinairement plus longues que dans le type, fleurs blanches, anthères jaunes.

8. V. **rubiginosum.** Waldstein. *Nigrophœniceum.* Schultz. Koch.

Tige de 8 à 10 décimètres rameuse supérieurement, couverte de poils courts, glanduleux; feuilles irrégulièrement crenelées et légèrement pubescentes en dessous, les inférieures oblongues, obtuses, pétiolées, les caulinaires sessiles ovales oblongues, aiguës, les supérieures obcordées souvent amplexicaules et terminées en pointe; fleurs en épis allongés, écartées geminées à l'aisselle des feuilles, pédoncules filiformes inégaux en longueur, deux ou trois fois plus longs que le calice, corolle grande ferrugineuse en-dessous et d'un jaune clair en-dessus, filets staminaux couverts de poils violacés, capsules presque toujours avortées. RR Conflans, talus à gauche du chemin de St-Calais, entre les Très-Vents et le moulin Roger.

133. **Hyosciamus.** Tournef.

H. **niger.** Lin. C aux bords des chemins, surtout près des habitations.

134. **Datura.** Linné.

D. **stramonium.** Lin. R çà et là aux bords des chemins, St-Calais, Champrond, Melleray.

135. **Physalis.** Linné,

P. **alkekengi.** Lin. C dans les vignes entre St-

Gervais-de-Vic et Savigny-sur-Braye (Poncé dans les vignes, M. l'abbé Nail).

136 SOLANUM. Linné.

1. S. DULCAMARA. Lin. TC dans les haies des terrains humides.

2. S. NIGRUM. Lin. Lob. t. 202. fig. 1. *Typus*. feuilles ovales sinuées, aiguës, baies noires, TR jardins et lieux cultivés autour des habitations.

V. B. atriplicifolium. Desp. in *Dun.* sol. 153. R feuilles à dents grosses anguleuses obtuses et profondes; environs de Bessé; Savigny-sur-Braye au village de la Rue; baies noires.

3. S. HUMILE. Bernh. TC dans les lieux cultivés, feuilles simplement sinuées, baies d'un jaune verdâtre.

FAMILLE XXXIVe BORRAGINÉES.

137. HELIOTROPIUM. Linné.

H. EUROPÆUM. Lin. AR Marolle, champs rocailleux aux environs de Haut-Rosay et terrains cultivés entre Bessé et Lamnay.

138, ECHIUM. Linné.

E, VULGARE. Lin. TC sur les murs et dans les champs des terrains calcaires sablonneux

139. LITHOSPERMUM. Tournef.

1. L. ARVENSE. Lin. C dans les moissons, varie à fleurs bleues, champs sablonneux aux environs de Coudrecieux.

2, L. OFFICINALE. Lin. R trouvé abondant aux bords du vieux chemin de Saint Calais à Conflans un peu au-dessus du vallon de la Carie; cette plante est cultivée dans quelques jardins à St-Calais, où l'on employe ses feuilles comme succédanées du thé.

140. **Pulmonaria. Tournef.**

P. angustifolia. Lin. souche émettant plusieurs tiges faibles de deux décimètres, hérissés de longs poils blancs entremêlés de quelques poils glanduleux plus courts; feuilles radicales étroitement ovales, lancéolées, acuminées, marquées de taches blanches, rétrécies en longs pétioles; les caulinaires lancéolées, redressées semi-amplexicaules, un peu décurrentes; étamines insérées vers le milieu de la corolle qui est garnie à l'intérieur de cinq petits faisceaux de poils; style moitié plus long que le calice; fleurs moyennes, d'abord purpurines puis bleues, en grappes un peu laches.

V. oblongata. P. oblongata. Schrader. *P. media.* Reich.

Plante plus robuste à feuilles radicales ovales lancéolées plus larges que dans le type, à pétiole élargi et plus court; celles de la tige sessiles semi-amplexicaules; les inférieures longues à pétiole plus étroit au dessus de leur pointe d'insertion qu'au dessous; les supérieures ovales acuminées, étalées, toutes ayant une grosse nervure médiane décurrente sur la tige, ce qui rend celle-ci presque anguleuse, surtout à la base; fleurs semblables à celles de l'espèce, mais plus grandes; étamines insérées au sommet du tube de la corolle; style ne dépassant pas la longueur du calice.

Nous en possédons une sous-variété que nous avons trouvée dans les bois du Bouquet entre Coudrecieux et Bouloire, dont les feuilles caulinaires sont semi-ampléxicaules et très largement obcordées à la base.

Nous présumons que les différents points de l'insertion des étamines que nous venons de signaler, dans ces deux plantes,

n'ont pas plus d'importance que dans les Primevères, où ce caractère varie dans la même espèce et parfois dans la même ombelle ; mais comme nous l'avons trouvé constamment, nous n'avons pas cru devoir omettre de le noter.

Le type AC à Coudrecieux, bois des Loges, forêt de Montmirail ; bois du Fief-Corbin à St-Cyr de Sargé etc. la *V. oblongata*. forêt de Vibraye ; bois de la Simounière à Écorpain ; bois de Courtanvaux à Bessé.

141. SYMPHYTUM. Linné.

S. OFFICINALE. Lin. C dans les prés et au bord des eaux, varie à fleurs blanches et rougeâtres.

142. MYOSOTIS. Linné.

1. M. PALUSTRIS. With. *M. scorpioïdes*. Lin V. B. TC au bord des eaux, varie à tiges longuement rampantes ou redressées, selon que le sol est plus ou moins vaseux.

2 M. LINGULATA. Lehman. *M. cæspitosa*. Schultz. tige offrant une ligne profonde au lieu d'un angle saillant, au-dessous des feuilles ; pédoncule de la longueur du calice.

Nous prenons cette forme pour type, attendu qu'elle est très-commune dans notre limite ; cette plante offre beaucoup de modifications dont nous allons caractériser les plus remarquables.

V. pedunculata. N. pédoncules 3 fois plus longs que le calice fructifère.

V. uliginosa. N. tige grosse, quelque fois de cinq millimètres de diamètre plus ou moins rameuse, n'offrant qu'une légère trace de sillon entre la décurrence des feuilles, pédoncules de la longueur du calice fructifère.

Le type très commun dans les prés humides *V. pedunculata*. AR lieux frais des bois de Cou-

drecieux, aux environs de la Pierre, forêt de Vibraye, Conflans, vallon de la Verrerie. La *V. Uliginosa*, bords vaseux de la Braye, au sud-est de Bessé, RR.

3. M. INTERMEDIA. Link. *M. arvensis*. Roth. TC dans les champs et les bois.

4. M. VERSICOLOR. Pers. TC dans les terrains sablonneux.

5. M. HISPIDA. Schlechtendal. *M. collina*. Reich. TC partout aux bords des haies et sur les coteaux.

143. ANCHUSA Linné.

A. ITALICA. Retz. AR lieux cultivés des terrains argilo-sablonneux à Vibraye, à Champrond.

144. LYCOPSIS. Linné.

L. ARVENSIS Lin. TC dans les lieux sablonneux.

145. CYNOGLOSSUM. Linné.

C. OFFICINALE. Lin. AR Conflans près du moulin de Passac, etc.

146. BORRAGO. Tournefort.

B. OFFICINALIS. Lin. C dans les jardins potagers. TR dans les champs cultivés.

FAMILLE XXXVe CONVOLVULACÉES. Jussieu.

147. CONVOLVULUS. Linné.

1. C. ARVENSIS. Lin. TC dans les champs et aux bords des chemins.

2. C. SEPIUM. Lin. TC dans les haies des terrains frais.

148. CUSCUTA. Tournefort.

1. C. EPITHYMUM. Lin. *C. minor*. DC C Saint-Calais, bois des Montgratés sur les Bruyères et partout ailleurs ; cette espèce croît égale-

ment sur d'autres plantes peu élevées.

Tiges rougeâtres, fleurs d'un blanc rosé, stigmates saillants.

V. pallida. R plante d'un jaune très-pâle, fleurs blanches en glomérules plus serrés que dans l'espèce; stigmates velus.

Nous avons trouvé cette variété en 1834, sur la luzerne à St-Calais, dans un champ près de Guetteloup; elle couvrait une surface de plus de 4 ares.

2. C. EPILINUM. Weihe. TR cette plante est fort rare dans notre limite où le lin est peu cultivé; aussi ne l'avons nous rencontrée qu'une seule fois; c'était à St-Calais dans un champ de lin cultivé, situé au delà de la Borde de Brisset, au nord de l'ancien chemin de St Calais au Mans.

FAMILLE XXXVI[e] GENTIANÉES. Ventenat.

149. CHLORA. Linné.

C. PERFOLIATA. Lin. R St-Gervais-de-Vic, talus de Villebautru, St-Calais, bords de la route du Mans, au-dessous de la Montcharière.

150. GENTIANA. Linné.

G. PNEUMONANTHE. Lin. R St-Calais, Berfay, dans les prés, St-Cyr-de-Sargé, marais de Conival.

V. uniflora. TR Montaillé, bord de l'étang salé, tige à peine d'un décimètre terminée par une fleur unique.

151. ERYTHRÆA. Richard.

1. E. CENTAURIUM. Pers. C dans les prés secs, sur les coteaux et dans les bois.

V. intermedia. chironiant. Mérat. R St-Calais, dans les prés humides de la borde d'Oyzé.

2 E. PULCHELLA. Fries. pelouses rases et humides autour des étangs.

152 CICENDIA. Adanson.

1. C. PUSILLA. Griseb. *gentiana*. Lamk. *Exacum pusillum*. Dec. Montaillé, bord de l'étang de la Mairie.

2. C. FILIFORMIS. Delarb. *gentiana*. Lin. Montaillé, bord des étangs de la Mairic et Salé.

153. VILLARSIA. Gmelin.

V. NYMPHOIDES. Ventenat. *Menyanthes*. Lin. La Chartre dans les eaux du Loir.

154. MENYANTHES. Linné.

M. TRIFOLIATA. Lin. TC dans tous les prés tourbeux des bords de la Braye, de l'Anille et du Tusson.

FAMILLE XXXVII[e] APOCYNÉES Jussieu.

155. VINCA. Linné.

V. MINOR. Lin. C dans les haies et les bois, varie à fleurs blanches et à fleurs pourpres.

PÉRICOROLLIE.

FAMILLE XXXVIII[e] ERICINÉES. Jussieu.

156. ERICA. Linné.

1. E. CINEREA. Lin. TC dans les lieux stériles et les bois montueux; varie à fleurs blanches.

2. E. TETRALIX. Lin. TC dans les landes humides.

3. E. CILIARIS. C lieux humides des bois découverts, Coudrecieux, Ecorpain.

4. E. VAGANS. Lin. Tausch. Nous aurions pu nous dispenser d'ajouter cette plante au nombre de celles de ce catalogue, puisqu'elle nous est inconnue dans la circonscription que nous avons adoptée. Mais la commune où elle se trouve étant à peine éloignée de Saint-Calais de deux lieues, et cette commune étant en grande partie environnée par celles de Savigny-sur-Braye, de Saint-Gervais-de-Vic et par celle de Bessé qui sont dans notre limite, nous avons cru rendre un service à la science, en signalant une localité tout à fait ignorée où cette belle plante rare se rencontre.

Cellé, dans les landes près de Frété. (M. Alfred Legrand.)

157. CALLUNA. Salisbury.

C. VULGARIS. Salisb. *Erica*. Lin. TC dans les landes et les bois.

V. pubescens. Koch. bois au sud-ouest du bourg de Coudrecieux.

FAMILLE XXXIXe VACCINIÉES. Decandolle.

158. VACCINIUM. Linné.

V. MYRTILLUS. Lin. R forêt de Montmirail, dans la partie la plus rapprochée de Melleray. (Marçon, coteau boisé de la Crousille, M. l'abbé Nail.)

FAMILLE XLe MONOTROPÉES. Nuttal.

159. MONOTROPA. Linné.

M. HYPOPITHYS. Lin. R sur les racines du chêne, à Coudrecieux près la verrerie de la Pierre, étamines et styles hérisés, intérieur des sépales et capsules velus.

FAMILLE XLIe CAMPANULACÉES. Jussieu.

160. CAMPANULA. Linné.

1. C. TRACHELIUM. Lin. C dans les haies et les bois des terrains calcaires.

2 C. RAPUNCULUS. Lin. TC dans les haies et les bois.

161. SPECULARIA. Heister.

1. S. SPECULUM. Dec. fils. *Campanula.* Lin. AC dans les moissons.

2. S. HYBRIDA. Dec. fils. *Campanula.* Lin. R Conflans, dans les moissons des terrains calcaires aux environs de Montfrelon, St-Calais, à la borde Bataille.

162. PHYTEUMA. Linné.

P. SPICATUM. Lin. TR Conflans, bords de l'Anille aux environs des Sablons, tige *peu feuillée*, feuilles inférieures *cordiformes*, ovales, aiguës, longuement pétiolées, les caulinaires lancéolées, bractées plus courtes que la fleur. Cette plante varie dans les terrains gras et herbeux à tige *très-feuillée*, feuilles inférieures profondément échancrées à la base, les caulinaires plus grandes et plus longuement pétiolées que dans le type, se trouve dans la même localité

163. JASIONE. Linné.

J. MONTANA. Lin. C dans les terrains sablonneux.

FAMILLE XLIIe LOBÉLIACÉES. Jussieu.

164. LOBELIA. Linné.

L. URENS. Lin. C dans les landes et les bois humides.

EPICOROLLIE.

Famille XLIIIe Synanthérées. Richard.

Chicoracées. (*Sous-famille.*)

165. Lapsana. Linné.

L. communis. Lin. c dans les lieux cultivés et dans les haies, plante glabre typus.

V. villosa. r tige et feuilles couvertes d'une pubescence grise, St-Calais dans les lieux cultivés, ac.

166. Cichorium. Tournefort.

C. intybus. Lin. tc partout, varie à fleurs blanches et roses, tr.

167. Lactuca. Linné.

1. L. virosa, Lin. c aux bords des chemins et sur les décombres.

2. L. scariola. Lin. c mêmes stations.

3. L. saligna. Lin. ar champs et bords des chemins des terrains calcaires.

4. L. perennis. Lin. r St-Gervais-de-Vic, terrains argilo-calcaires au nord du vieux pont, Conflans aux environs de Montfrelon.

168. Chondrilla. Tournefort.

C. juncea. Lin. c dans les terrains sablonneux, St-Calais, Lavaré, Montmirail. (La Chartre, M. l'abbé Nail.)

169. Prenanthes. Linné.

P. muralis. Lin. ar Poncé, Cogners, dans les haies des bois et lieux ombragés.

170. Sonchus. Linné.

1. S. oleraceus. Lin. tc dans les lieux cultivés ainsi que les deux variétés suivantes.

V. integrifolius. Wallr. feuilles entières.

V. triangularis. Wallr. feuilles roncinées pinnatifides à lobes supérieurs triangulaires.

2. S. ASPER. Vill. AR lieux cultivés.

3. S. ARVENSIS. Lin. AR St-Calais, champs cultivés à l'ouest du moulin Baron, près du gué, etc.

171. HIERACIUM. Tournefort.

1. H. PILOSELLA. Lin. TC sur les coteaux secs, partie supérieure de la hampe et involucre hérissés de poils noirs glanduleux.

V. robustius. Koch. AC parmi le type, plante plus grande, hérissée de poils longs non glanduleux.

2 H. AURICULA. Lin. TC dans les pâturages, les prés secs et aux bords des chemins.

V. dubium H. dubium Smith. St-Calais environs de Villecoq ne diffère du type que par des pédicelles plus longs et inégaux.

3. H. MURORUM. Lin. feuilles radicales pétiolées souvent cordiformes, à pétiole et nervure médiane laineux, marquées vers la base de grosses dents peu profondes recourbées, parsemées en dessous de taches rougeâtres ou tout à fait rougeâtres ; pédoncules et calices hérissés de poils noirs glanduleux.

V. rotundatum H. rotundatum Kitaibel. *Apud Schult.* feuilles radicales presque entières, rougeâtres en dessous peu velues ainsi que les pétioles, les plus inférieures obtuses ; panicules et involucre pubescents non hérissés de poils glanduleux ; le type C dans les bois rocailleux et la V. TR la Chapelle-Huon près du Chêne.

4. H. SYLVATICUM. Smith C dans les bois. Tiges fermes ; feuilles presque coriaces à dents grosses et profondes.

V. diaphanum H. diaphanum fries. nov. ed. I.

p. 75. *H. pellucidum*. Wahlenberg tige presque herbacée; feuilles minces diaphanes n'ayant que quelques rares et grosses dents peu profondes, pédoncules et involucres hérissés de poils noirs glanduleux. divisions de l'involucre linéaires égalant les aigrettes; cette variété est une forme remarquable des bois ombragés, AR forêt de Vibraye et bois de Berfay.

5. H. UMBELLATUM. Lin. C dans les bois et les pâturages secs.

172. CREPIS. Linné.

1 C. VIRENS. Villars C dans les prés et sur les berges des chemins frais.

V. diffusa C. diffusa Dec. TC sur les lieux frais et humides.

2. C. TECTORUM. Lin. AR terrains calcaires cultivés et parfois sur les murs.

3. C. SCABRA. Dec. *C. Nicæensis*. Balbis. R St-Calais, bords des champs à l'est du vieux château, St-Gervais-de-Vic, dans les champs à l'est de la route de Château-du-Loir, près du Perray.

173. BARKHAUSIA. Mœnch.

1. B. TARAXACIFOLIA. Dec. TC dans les prés.

2. B. FOETIDA. Dec. *Crepis*. Lin. TC dans les lieux secs.

174. TARAXACUM Jussieu.

1. T. OFFICINALE. Vill. *T. dens-leonis*. Desf. *Leontondon taraxacum*. Lin.

V. A. genuinum. feuilles oblongues roncinées, écailles de l'involucre linéaires réfléchies, TC dans les lieux frais.

V. B. glaucescens. écailles extérieures ovales lancéolées étalées, mais non réfléchies, C sur les pelouses un peu sèches.

2. TARAXACUM. PALUSTRE. Dec. feuilles sinuées dentées, écailles de l'involucre apprimées, AC dans les prés marécageux.

V. B. lanceolatum. feuilles linéaires entières. TC dans les prés tourbeux.

176. LEONTODON. Linné.

1. L. AUTUMNALE. Lin. TC dans les lieux incultes.

2. L. HISPIDUM. Lin. C berges herbeuses des chemins.

176 *bis*. THRINCIA, Roth.

T. HIRTA. Roth. *Leontodon.* Lin. C dans les lieux stériles.

177. PICRIS. Linné.

P. HIERACIOIDES. Lin. TC dans les champs des terrains calcaires. Tige flexueuse à rameaux étalés, feuilles ondulées sinuées dentées; varie à tige droite élevée peu rameuse sinon au sommet, à rameaux redressés, feuilles presque entières non ondulées, forme remarquable des haies ombragées. Une autre variation à ligules très-rouges extérieurement, du reste semblable au type, se rencontre à St-Calais, aux environs de la Bicèze et de Chanteloup.

178. HYPOCHOERIS. Linné.

1. H. RADICATA. Lin. TC dans les terrains frais.

2. H. GLABRA. Lin. C dans les champs, varie à tige uniflore.

179. TRAGOPOGON. Linné.

T. PRATENSIS. Lin. TC dans les prés.

V. undulatum. T. undulatum. Thuill. se trouve çà et là parmi le type.

180. SCORZONERA. Linné.

S. HUMILIS. Lin. TC dans les prés humides; collet de la racine surmonté d'écailles non filamenteuses, pédoncule non renflé sous la fleur;

varie, à feuilles larges de 20 millimètres et à feuilles très-étroites, à tige uniflore et à tige rameuse.

FLOSCULEUSES. (*Sous-famille.*)

181. TANACETUM. Linné.

T. VULGARE. Lin. TR il en existe quelques pieds autour du vieux château de St-Calais; nous ne le connaissons spontané sur aucun autre point de notre circonscription.

182. ARTHEMISIA. Linné.

1. A VULGARIS. Lin. R St-Calais, aux environs de la Goualonnière et autour du bourg de Conflans.

2. A. CAMPESTRIS. Lin. R bords du chemin de Montmirail au moulin d'Yverny.

183. GNAPHALIUM. Linné.

1. G. LUTEO-ALBUM. Lin. terrains sablonneux et humides, Tresson, Bouloire, etc. AC.

V. *prostratum*. Brébisson. R forêt de Vibraye près de l'ancienne fenderie; tige ordinairement rameuse, humifuse.

2. G. SYLVATICUM. Lin. C dans les bois élevés, Conflans, Lavaré, Coudrecieux.

3. G. ULIGINOSUM. Lin. TC dans les lieux frais et humides

4. G. DIOICUM. Lin. R St-Cyr-de-Sargé, sur les coteaux sablonneux près de la Pierre qui tourne à minuit.

On trouvait cette plante sur les talus de Villebautru commune de St Gervais-de-Vic, avant le défrichement qui en fut fait en 1839, mais comme le sol en est de très-mauvaise qualité, il est présumable que cette culture sera abandon-

née ; et s'il est échappé quelque pied à cette opération agricole, il est possible que l'espèce reparaisse.

184. FILAGO. Tournefort.

1. F. GERMANICA. Lin. TC partout dans les champs cultivés.

V. Jussæi. F. Jussæi. Cosson et Germain Folioles des capitules très-allongées, involucre plus gros que dans le type, formé de 20 à 25 folioles cuspidées et sur cinq rangs ; nous n'avons rencontré cette forme que sur des terres de première qualité.

2. F. ARVENSIS. Lin. AC dans les champs sablonneux.

3. F. GALLICA. Lin. TC partout dans les lieux cultivés.

185. TUSSILAGO. Linné.

T. FARFARA. Lin. AR Conflans, bords de la route de St-Calais à la Ferté-Bernard au delà de la Barre, St-Calais, autour de la chapelle St-Sébastien, Ste-Cérotte, dans les champs au sud-ouest du Crottier.

186. PETASITES. Tournefort.

P. OFFICINALIS Mœnch. *P. vulgaris.* Desf. feuilles grandes cordiformes inégalement dentées, thyrse oblong à fleurs femelles filiformes, stigmates des fleurs hermaphrodites ovales, épais, à peine échancrés.

V. hermaphrodita. — Tussilago petasites. Lin. thyrse ovale oblong, presque tous les fleurons hermaphrodites, 18 à 20 par involucre, fleurs rougeâtres

V. fœmina. Tussilago hybrida. Lin. thyrse allongé, fleurons presque tous femelles, quatre fois plus nombreux par involucre que dans la variété précédente, fleurs blanchâtres.

La *V. hermaphrodita*. à la ferme des Thibaudières, commune de Montaillé, où elle est tellement abondante(1836) qu'elle occupe les cours, les jardins, etc, et se voit même dans l'intérieur d'une chambre où ses fortes racines ont fini par pénétrer en dessous des fondations soulevant les pavés, et y végéter comme au dehors; Sainte-Cérotte, bords du Tusson, près du moulin Laugis. La *V. fœmina* R Montmirail, bords de la Braye, près du moulin d'Yverny.

Une abondance si extraordinaire de cette plante, dans une localité habitée et surtout accompagnée de circonstances aussi remarquables que celles que nous allons rapporter, nous paraît soulever une question d'hygiène tout-à-fait nouvelle en ce que de semblables faits n'ont peut-être jamais été remarqués; quoiqu'il en soit nous les garantissons, mais nous laissons aux personnes de l'art à démontrer ce que la cause qu'on leur attribue a de fondé. Le *Petasites officinalis* est inodore si on ne le brise pas, mais si on le broye fortement au point de le rompre, il répand une odeur fétide. Cette odeur serait-elle délétère au point de vicier l'air suffisamment pour faire perdre la santé et ensuite la vie à ceux qui la respirent constamment? Il est reconnu que certaines plantes dégagent des odeurs qui sont de nature à corrompre l'air et à lui donner une influence funeste sur la santé de l'homme. Le *Petasites* serait-il de ce nombre? les faits suivants semblent le confirmer, car il est évident que l'influence qu'on lui suppose aux Thibaudières ne peut être attribuée à des émanations marécageuses, puisque le sol n'est ni marécageux ni environné de marécages; du reste voici ce qui est arrivé : Depuis longtemps (sans doute) tous les habitants de cette ferme s'y portaient mal et y mouraient de maladie

consomptive dans un âge peu avancé ; une opinion instinctive que cette plante était la cause de leur mauvaise santé, était dominante chez eux, c'est pourquoi ils avaient tenté plusieurs fois de la détruire, mais leurs efforts sans-doute mal dirigés, avaient constamment échoué contre son abondance sans cesse renaissante. M. Dagoreau père, docteur médecin à St-Calais, duquel nous tenons ces renseignements et qui a pendant sa longue pratique médicale traité tous les malades de cette ferme, n'est pas éloigné de croire à l'influence malfaisante de l'odeur que cette plante a pu y exercer. En dernier lieu, il y a 10 ou 11 ans, la femme, la fille du fermier et autres gens de la maison y moururent ; c'est alors que le propriétaire des Thibaudières, frappé de l'espèce de mortalité qui semblait s'attacher constamment à sa ferme, en fit abandonner les bâtiments après en avoir fait construire d'autres, sur un endroit de sa terre ou la plante réputée funeste ne croît pas. Il est vrai que depuis cette époque l'état sanitaire de cette nouvelle ferme n'est pas plus mauvais que dans toutes celles des environs.

187. CONYZA. Linné.

C. SQUARROSA Lin. AR bords des chemins et lisières des bois.

188. EUPATORIUM. Linné.

E. CANNABINUM. Lin. TC aux bords des eaux.

189. ONOPORDUM. Linné.

O. ACANTHIUM. Lin. AR çà et là dans les lieux arides.

190. CARDUUS. Linné.

1. C. TENUIFLORUS. Smith. R environs de Bouloire et des Loges, commune de Coudrecieux.

2. C. NUTANS. Lin. C aux bords des chemins et dans les lieux arides, varie à fleurs blanches.

V. anomalus. N. plante sans tige, un pédoncule de 4 centimètres, involucre trois fois plus gros qu'à l'état normal, trouvé à Valennes près du lieu d'Ardenne.

191. SILYBUM. Vaillant.

S. MARIANUM. Gœrt. *Carduus*. Lin. R Montaillé, environs de Béancé, Marolles, bords du chemin du Rossay.

192. CIRSIUM. Tournefort.

1. C. PALUSTRE. Scop *Carduus*. Lin. TC dans les lieux marécageux ou simplement humides.

2. C. ERIOPHORUM. Scop. *Carduus*. Lin. R Marolles, bords des champs et des chemins calcaires près du Bas-Rossay.

3. C. TUBEROSUM. All. *C. bulbosum*. Dec. AR Conflans, dans les prés humides au nord ouest du moulin de Passac.

4. C. ANGLICUM. Lamk. *Carduus pratensis*. Smith. TC dans tous les prés marécageux.

5. C. ARVENSE Lamk. *Serratula*. Lin. TC dans les moissons.

6. C. ACAULE. Alli. *Carduus*. Lin. C aux bords des chemins et sur les pelouses sèches, varie à fleurs blanches TR.

V. caulescens. cnicus dubius. Willd. tige de 10 à 15 centimètres à plusieurs feuilles pédonculées; St-Calais, bords de l'ancien chemin de St-Calais au Mans, au nord ouest de Villecoq. Nous l'avons trouvé dans d'autres endroits de notre limite que nous ne pouvons citer faute d'en avoir pris note; du reste cette plante est peu commune.

193. CARLINA. Tournefort.

C. VULGARIS. Lin. TC aux bords des chemins et sur les coteaux arides.

194. LAPPA. Tournefort.

1. L. MINOR. Dec. C aux bords des chemins près des habitations.

2. L. TOMENTOSA. Lamk. Sainte-Cérotte, bords des chemins et sur les décombres autour du bourg.

195. SERRATULA. Linné.

S. TINCTORIA. Lin. C dans les bruyères des bois humides.

196. CENTAUREA. Linné.

1. C. JACEA. Lin. AR çà et là dans les prés, à St-Calais, Conflans.

V. pratensis. C. pratensis. Thuill. R St-Gervais-de-Vic, dans les prés à l'ouest du moulin de Riverelle.

2. C. NIGRESCENS. Willd. AC autour de Saint-Calais.

3. C. NIGRA. Lin. TC partout dans les prés.

V. decipiens. C. decipiens. Thuill. C dans les terrains frais et élevés.

4. C. CYANUS. Lin. TC dans les moissons varie à fleurs roses.

5. C. SCABIOSA. Lin. TC sur les coteaux incultes et dans les prés secs.

6. C. CALCITRAPA. Lin. TC partout sur les coteaux secs et sur les berges des chemins.

197. KENTROPHYLLUM. Neker. CARTAMUS. Linné.

K. LANATUM. Dec. RR Conflans, bords du vieux chemin du vallon de la Carie, et dans le champ argilo-sablonneux qui est à l'ouest de ce même chemin.

198. BIDENS. Linné.

1. B. TRIPARTITA. Lin. C aux bords des fossés et dans les lieux aquatiques.

2. B. CERNUA. Lin. C dans les mêmes stations.

RADIÉES. (*Sous-famille.*)

199. CHRYSANTHEMUM. Linné.

1. C. SEGETUM. Lin. TR Marolles, champs cultivés des terrains calcaires autour de la Masurerie.

2. C. LEUCANTHEMUM. Lin. tige hérisée à la base, feuilles glabres, Typus, plante très-variable.

V. hirsutum. N tige et feuilles hérissées.

V. coronopifolium C. coronopifolium. Mutel. Tige à feuilles grossièrement incisées dentées. Le type TC dans les prés et les champs cultivés les *V.* TR mêlées parmi l'espèce.

3. C. PARTHENIUM. Pers. *Matricaria.* Lin. R St-Calais, dans les haies autour de Beauvais.

4. C. INODORUM. Lin. AR çà et là dans les moissons.

200. MATRICARIA. Linné.

M. CAMOMILLA. Lin. AR Berfay, Conflans, etc., dans les champs cultivés.

201. BELLIS. Linné.

B. PERENNIS. Lin. TC partout, varie à fleurons d'un beau rouge extérieurement.

202. CALENDULA. Linné.

C. ARVENSIS. Lin. Château-du-Loir, vignes près de la ruelle St-Jean, C (M. l'abbé-Nail).

203. INULA. Linné.

1. I. HELENIUM. Lin. TR Rahay, bords du ruisseau entre les deux Coulonges. Nous avons également trouvé cette plante à Ruillé près d'Auvers, mais sa proximité des habitations nous fait douter qu'elle y soit spontanée.

2. I. SALICINA. Lin. Cette plante se rencontrait à St-Gervais-de-Vic, sur les talus de Villebautru avant leur défrichement.

3. INULA DYSENTERICA. Lin. TC dans les lieux humides et aux bords des fossés.

4. I. PULICARIA. Lin. dans les lieux humides.

204. ERIGERON. Linné.

1. E. ACRIS. Lin. AC sur les côteaux arides.

2. E. CANADENSIS. Lin. C dans les lieux stériles.

205. SOLIDAGO. Linné.

1. S. GRAVEOLENS. Lamk. *Erigeron*. Lin. R Marolles, berge du chemin depuis le calvaire jusqu'au centre du bourg et dans les champs des terrains calcaires, au nord de ce chemin

2. S. VIRGA-AUREA. Lin. TC dans les bruyères des bois.

V. angustifolia. S. angustifolia. Gaud. feuilles radicales et caulinaires étroites peu ou point dentées. R se trouve parmi le type.

206. SENECIO. Linné.

1. S. VULGARIS. Lin. TC partout dans les lieux cultivés.

2. S. JACOBÆA. Lin. C dans les prés secs et sur les talus des fossés.

3. S. AQUATICUS. Huds. ovaires glabres à la circonférence, ceux du centre pubérulents. C dans les prés.

4. S. SYLVATICUS. Lin. C dans les bois sablonneux de Semur, de Coudrecieux, etc.

207. ANTHEMIS. Linné.

1. A. MIXTA. Lin. C dans les terrains sablonneux et cultivés, Montmirail, Vibraye.

2. A. NOBILIS. Lin. TC partout sur les pelouses un peu humides.

3. A. ARVENSIS. Lin. C dans les lieux cultivés.

4. A. COTULA. Lin. AC dans les champs cultivés.

208. ACHILLEA. Linné.

1. ACHILLEA. MILLEFOLIUM. Lin. TC dans les lieux incultes, varie à fleurs roses R.

2 A. PTARMICA. Lin. C dans les prés.

FAMILLE XLIVe DIPSACÉES. Jussieu.

209. DIPSACUS. Linné.

1. D. SYLVESTRIS. Miller. TC dans les champs cultivés.

2. D. PILOSUS. Lin. Château-du-Loir, bords du ruisseau de la ruelle St-Jean où il est C (M. l'abbé Nail.)

Obs. *D. fullonun.* Wild. on en rencontre quelques pieds à St-Calais, dans une clôture près de la Goualonnière, où il était encore cultivé il y a vingt ans, mais cette culture ayant été abandonnée, il est probable qu'il ne tardera pas à y disparaître complètement.

210. SCABIOSA. Linné.

1. S. SUCCISA. Lin. TC dans les prés et les bois frais, tige hérissée de poils blanchâtres; c'est le type.

V. glabra. S. scabra. Schott. tige et feuilles glabres, C dans les prés autour de St-Calais, varie à fleurs blanches R.

2. S. ARVENSIS. Lin. C dans les prés élevés et sur les berges des champs, varie à fleurs blanches TR.

3. S. COLUMBARIA. Lin. C sur les côteaux secs.

FAMILLE XLVe VALERIANÉES. Decandole.

211. VALERIANA. Linné

1. V. OFFICINALIS. Lin. *V. A. altissima.* Koch.

c aux bords des ruisseaux.

2. VALERIANA DIOICA. Lin. TC dans les prés marécageux surtout autour de St-Calais.

212. VALERIANELLA. Tournefort.

1. V. OLITARIA. Mœnch. C dans les champs cultivés.

2. V. CARINATA. Loiseleur. C dans les moissons.

3. V. AURICULA. Dec C dans les terrains sablonneux à Vibraye, à Melleray, etc,

4. V. ERIOCARPA. Desv. AR çà et et là dans les moissons

FAMILLE XLVIe RUBIACÉES. Jussieu.

213. SHERARDIA. Linné.

S. ARVENSIS. Lin TC dans les lieux cultivés un peu humides.

214. ASPERULA. Linné.

1. A. ODORATA. Lin. forêt de Vibraye au pied du côteau méridional, à l'est du premier étang de l'ancienne fenderie.

2. A. CYNANCHICA. Lin. C sur les pelouses des coteaux.

V. bifolia. Asperula Cauviniana. N. flore du Maine p. 115 et 508.

Tiges nombreuses, dressées, hautes de 6 à 8 centimètres, rameuses supérieurement, feuilles d'un vert sombre, toutes opposées deux à deux linéaires et presque cylindriques, terminées en pointe; fleurs en panicules divariquées, corolles blanches marquées de trois lignes roses, fruits scabriuscules réticulés à la maturité ; vivace, RR coteaux crayeux des talus de Villebautru, commune de St-Gervais-de-Vic,

Cette variété que nous avons rencontrée dans

cette localité à toutes les herborisations que nous y avons faites, s'est toujours montrée constante dans ses formes. Il en est de même des individus que nous y avons arrachés et cultivés ; ne serait-ce qu'une simple modification du type particulière à cette localité ? C'est ce qu'on peut croire, si elle n'est pas retrouvée ailleurs.

215. Rubia. Tournefort.

R. peregrina. Lin. ar Vancé, dans les haies des bois aux environs de la Loutière ; on le rencontre également à Cogners, mais nous n'avons pas tenu compte de la localité précise.

Obs. *R. tinctorum.* Lin. On trouve encore à St-Calais, au pied des vieux murs de ville du côté de la Herse, quelques rares et chétifs individus de cette espèce qui a été cultivée autrefois dans les champs et jardins que ces murs limitent.

216. Galium. Linné.

1, G. cruciatum. Scop. *valantia.* Lin. tc dans les haies et dans les bois.

2. G. verum. Lin. c dans les prés et sur les pelouses calcaires.

3. G. uliginosum, Lin. c dans les prés marécageux.

4. G. palustre. Lin. c aux bords des eaux.

5. G. sylvestre. Pollich.

V. A. læve. G. læve. Thuill. ac sur les coteaux calcaires.

V. B. bocconi. G. bocconi. All. mêmes stations mais plus rare.

6. G. mollugo. Lin.

V. elatum. G. elatum. Thuill. c dans les haies et buissons.

7. G. constrictum. Chaubard. *G. debile*, Desv. feuilles inférieures verticillées par six, les inter-

médiaires par cinq et les supérieures par quatre; pédoncules non-divergents, fruits glabres et granulés à la loupe, AC dans les prés, aux bords des eaux.

8. GALIUM, PARISIENSE. Lin

V. anglicum. G. anglicum. Huds. AR champs cultivés des terrains calcaires, Conflans, près de la Bressaudière, St-Gervais-de-Vic, aux environs des Mesangères.

9. G. APARINE. Lin. TC dans les haies et les buissons.

FAMILLE XLVIIe CAPRIFOLIACÉES. Jussieu.

217. LONICERA. Linné.

1. L. PERYCLIMENUM, Lin. C dans les haies et les buissons.

2. L. XILOSTEUM. Lin. RR Conflans, haies septentrionales du vallon de l'Anille, entre Saint-Christophe et les Sablons. Ce vallon qu'on nomme dans le pays le fond de la Brenaille est très-curieux à visiter pour ses coteaux pittoresques et intéressants à explorer, ainsi que pour sa fécondité en plantes peu communes ; c'est en parcourant ce pays sauvage, en 1835, avec M. Guibert, pharmacien à St-Calais, que nous rencontrâmes un buisson de cet arbrisseau.

218. VIBURNUM. Linné.

1. V. LANTANA. Lin. C dans les haies et les bois des terrains calcaires.

2. V. OPULUS. Lin. AC dans les bois humides et aux bords des eaux.

219. SAMBUCUS. Tournefort.

1. S. NIGRA. Linné. C dans les haies près des habitations et R dans les bois.

2. SAMBUCUS EBULUS. Lin. AC dans les champs argilo-calcaires.

FAMILLE XLVIIIe HÉDÉRACÉES. Bartling.

220. HEDERA. Linné.

H. HELIX. C sur les vieux murs et les arbres, on le trouve également dans les bois ombragés sur la terre où il ne fleurit pas.

221. CORNUS. Tournefort.

C. SANGUINEA. Lin. C dans les haies et les bois.

FAMILLE XLIXe LORANTHÉES. Richard.

222. VISCUM. Linné.

V. ALBUM. Lin. TC sur plusieurs arbres, tels que pommiers, poiriers, peupliers, cerisiers, etc.

On nous a assuré qu'il se trouve dans les bois de Coudrecieux, sur le chêne et sur les pins, c'est ce que nous ne pouvons affirmer, car nous ne l'y avons jamais distingué.

POLYPÉTALES.

EPIPÉTALIE.

FAMILLE Le OMBELLIFÈRES. Jussieu.

223. BUPLEVRUM. Tournefort.

1. B. ROTUNDIFOLIUM. Lin. Moissons des terrains calcaires de Vancé, Poncé, la Chartre, etc, AC

2. Buplevrum. tenuissimum. Lin. r St-Calais, berge de l'ancien chemin de Marolle, au sud-est du vieux château. St-Gervais-de-Vic, sur les talus de Villebautru.

224. Daucus. Tournefort,

D. carota. Lin. tc partout dans les champs, les prés et les pâturages.

V. atrorubens. fleurs toutes purpurines. r berge des champs et dans les prés.

V. acaulis. n tige nulle, feuilles toutes radicales, pédoncule de 10 à 12 centimètres, ombelle grande, trouvé à Valennes aux environs de la Gaulerie.

225. Caucalis. Linné.

1. C. latifolia. Lin. *Turgenia*. Koch. r moissons des terres calcaires, la Chapelle-Gaugain, Ruillé, etc.

2. C. daucoides. Lin. Koch. champs et moissons à Montaillé, à Ecorpain, à Ste-Cerotte, r.

3. C. scandicina. Roth. *Scandix anthriscus*. Lin. vieux murs et décombres à Vibraye, à Montmirail, etc.

4. C. anthriscus. Scopoli. *Torilis*. Gmel. tc dans les haies. *aculeis subulatis incurvatis*. Typus. Nous avons rencontré plusieurs fois des individus de cette espèce dont les aiguillons des fruits étaient droits, à l'état vivant, mais qui se sont recourbés à la dessication.

5. C. helvetica. Jacquin. *Torilis*. Gmel. *Scandix infesta*. Lin. tc partout dans les champs des terrains calcaires.

V. neglecta. *Torilis neglecta*. Schultz. diffère du *C. helvetica* par une tige plus élevée (4 à 6 décimètres) moins rameuse, par des rameaux redressés et par des styles 2-3 fois plus longs que le stylopode. tr champs des environs de la Berge-

vinière, à Conflans.

6. CAUCALIS. NODOSA. Huds. *Torilis*. Gœrtner. *Tordylium*. Lin. C autour du vieux château de St-Calais, nous ne le connaissons pas ailleurs.

226. OENANTHE. Linné.

1. OE. FISTULOSA. Lin. TC dans les prés.

2. OE. PEUCEDANIFOLIA. Pollich. C dans les prés humides des bords du Tusson, de l'Anille et de la Braye.

227. PHELLANDRIUM. Linné.

P. AQUATICUM. Lin. R St-Calais, bords des fossés près le moulin Lyzé.

228. SCANDIX. Linné.

S. PECTEN. Lin. TC dans les moissons.

229. CHÆROPHYLLUM. Linné.

C. TEMULUM. Lin. TC dans les haies.

230. PIMPINELLA. Linné.

1. P. SAXIFRAGA. Lin.

V. A. poteriifolia. TC sur les coteaux calcaires et sur les pelouses arides; tige de 3-4 décimètres, folioles des feuilles inférieures presque arrondies crenelées.

V. B. major. C dans les prés secs et sur les coteaux calcaires, tige de 4-6 décimètres, folioles des feuilles inférieures ovales-oblongues incisées, les supérieures pinnatifides. Plante parfois d'un vert sombre, ce qui constitue le *P. nigra*. Auct. non Willd.

V. C. dissectifolia. AR St-Calais, aux environs du vieux château, etc., folioles des feuilles radicales incisées dentées celles des feuilles caulinaires parfois pinnatifides incisées à lobes entiers aigus légèrement divergents.

2. PIMPINELLA NIGRA. Willd. TR Savigny-sur-Braye, dans les haies des vignes du côteau calcaire, à gauche du vallon de Valéau près de la Rue. Racines lactescentes; tige plus forte que dans la *V. major*, feuilles radicales ovales, obtuses, lobées, dentées.

3. P. MAGNA. Lin. R Rabay, bois de Coulonge, St-Cyr de Sargé, dans les haies des prés, au nord de Conival. (Bois frais autour de la Chartre, M. l'abbé Nail.)

231. BUNIUM. Linné

B DENUDATUM. D. C. St-Calais, C dans le bois de Monchamp et celui du Crottier.

232. SIUM. Lamk.

1. S. ANGUSTIFOLIUM. Lin. C dans les ruisseaux.

2. S. NODIFLORUM. Lin. C dans les fossés et au bord des fontaines.

3. S. REPENS Lin. *Var. Ochreatum.* D. C. plante d'un à deux décimètres, tige rampante radicante, feuilles petites à pétiole court, dilaté membraneux; ombelle à pédoncule plus long que les rayons. C dans les petits ruisseaux et les rigoles des prés, à St-Calais, à Montaillé, etc.

4. S. VERTICILLATUM. Lamk. *Sison.* Lin. TC dans les prés humides.

5. S. AMOMUM. Roth. R Conflans, dans les haies et les fossés du chemin entre le bourg et le moulin Roger.

6. S. INUNDATUM. Lamk. *Sison.* Lin. AC dans les fossés.

233. ANETHUM. Tournefort.

1. A. FŒNICULUM. Lin. TR coteaux des vignes au nord du bourg de la Chapelle-Huon, cultivé dans quelques jardins pour ses graines excitantes.

2. A. GRAVEOLENS. Lin. R devenu spontané à

St-Calais où on le trouve dans quelques terrains cultivés autour de la ville, et dans plusieurs jardins. Cette plante que nous avions prise pour l'*A. segetum*. Lin. se trouve introduite dans la flore du Maine d'après nos indications sous ce dernier nom. Nous sommes redevables à M. Boreau, auteur de la flore du centre de la France, de nous avoir fait connaître l'erreur où nous étions à cet égard.

234. CONIUM. Linné.

C. MACULATUM. Lin. TC au bords des chemins et sur les décombres.

235. ÆTHUSA. Linné.

A. CYNAPIUM. Lin. TR dans les champs et trop commune dans les jardins potagers.

236. SILAUS. Besser.

S. PRATENSIS. Besser. *Peucedanum Silaus*. Lin. TC dans les prés humides,

237. PEUCEDANUM. Koch.

P. GALLICUM. Tournef. *P. parisiense* Dec. fleurs blanches, Conflans, bois de Marchevert et du Fief-Corbin etc. AR.

V. atrorubens. N. fleurs d'un pourpre foncé; trouvé à Berfay, dans les Bois-Clairs.

238. SELINUM. Hoffm.

S. CARVIFOLIA. Lin AR Conflans, dans les prés des bords de l'Anille entre St-Christophe et les Sablons.

239. TORDYLIUM. Tournefort.

T. MAXIMUM. Lin. TC dans les haies.

240. HERACLEUM Linné.

H. SPHONDYLIUM. Lin. TC partout dans les prés.

241. ANGELICA. Linné.

A. SYLVESTRIS. Lin. AR bord des fossés et des ruisseaux

242 SANICULA. Tournefort.

S. EUROPÆA. Lin. C dans les bois frais ombragés.

243. HYDROCOTYLE. Tournefort.

H. VULGARIS. Lin. TC dans les gazons du bord des étangs.

244. ERYNGIUM. Tournefort.

E. CAMPESTRE. Lin. TC partout aux bords des chemins et dans les champs arides, varie à fleurs blanches.

FAMILLE LIe RENONCULACÉES. Jussieu.

245. CLEMATIS. Linné.

C. VITALBA. Lin. TC dans les haies.

246 THALICTRUM. Tournefort.

T. FLAVUM. Lin AR Marolle et St-Cyr de Sargé, dans les prés aux bords de la Braye (La Chartre bords du Loir, M. l'abbé Nail.)

247. ANEMONE. Linné.

A. NEMOROSA. Lin. AR Conflans, Vancé, etc. dans les bois et dans les prés.

248. FICARIA. Dillen.

F. RANUNCULOIDES. Mœnch. TC dans les terrains frais et légers.

249. RANUNCULUS. Linné.

1. R. HEDERACEUS. Lin. AR petits ruisseaux et fontaines, le Breil, Bouloire, etc.

2. R. TRIPARTITUS. Dec. R forêt de Vibraye, bords des étangs.

3. R. AQUATILIS. Lin.

V. peltatus. tiges flottantes, toutes cordiformes lobées, feuilles multifides nulles.

V. heterophyllus. feuilles inférieures multifides, les supérieures à lobes élargis obtusément triangulaires ; TC eaux dormantes. Lorsque cette variété croît dans un courant d'eau rapide, elle atteint parfois plus d'un mètre et demi de longueur.

V. tripartitus. Koch. Tige allongée, feuilles supérieures tripartites, à lobes divisés jusqu'à la base et bifides au sommet, AR Bouloire et Tresson dans les fossés.

V. capillaceus. Tige allongée, feuilles toutes multifides, d'un aspect noirâtre; stipules hérissées, fleurs moyennes à carpelles nombreux hispides, principalement sur le dos ; R eaux dormantes près le bourg du Breil.

4. R. PAUCISTAMINEUS. Koch. *R. trichophyllus*. Chaix in Villd. Tige allongée, légèrement hispide ; feuilles pétiolées multifides très hérissées ainsi que les pétioles et les stipules; pédoncules de la longueur des feuilles; pétales dépassant d'un millimètre la longueur du calice, carpelles hispides, réceptacle globuleux couvert de poils raides ; Marolle, eaux dormantes aux environs de la Brosse, etc. AC.

5. R. DIVARICATUS. Schranck. La Chartre, fossés aquatiques, AR (M. l'abbé Nail.)

6. R. FLUITANS. Lin. C dans les rivières.

7. R. FLAMMULA. Lin.

V. linearifolius. feuilles caulinaires et supérieures, linéaires entières ou serrulées ; TC dans les fossés et dans les gazons humides du bord des étangs.

V. oblongatus. feuilles caulinaires ovales lancéolées C dans les lieux marécageux.

V. ovatus. presque toutes les feuilles ovales ; R Conflans, St-Calais, St-Cyr de Sargé, dans les lieux marécageux.

Quoique ces trois formes aient des intermédiaires, elles nous ont cependant paru trop remarquables pour n'être pas signalées.

8. R. LINGUA. Lin. R la Chartre, fossés aquatiques des bords du chemin de Tréhet. M. l'abbé Nail.

9. R. SCELERATUS. Lin. RR St-Calais, fossés des jardins du Gautray.

10. R. CHOEROPHYLLOS. Lin. Conflans coteaux sablonneux des bords de l'Anille, R.

11. R. AURICOMUS. Lin. C dans les bois frais et ombragés ; les fleurs vernales sont ordinairement dépourvues de pétales.

12. R. REPENS. Lin. TC dans les haies des prés.

V. erectus. R St-Calais dans les haies des jardins du Gautray, plante sans rejets rampants.

13. R. BULBOSUS. Lin. TC dans les prés secs et les pâturages.

14. R. NEMOROSUS. Dec. AC forêt de Vibraye, Conflans, bois de Marchevert ; St-Gervais-de-Vic, bois de la Ganerie.

15. R. ACRIS. Lin. TC dans les prés humides.

16. R. PHILONOTIS. Retz. Montaillé, champs humides des terrains froids autour de Béancé, R.

17. R. PARVIFLORUS. Lin. AR St-Calais, dans les haies près de Manteau ; Conflans, bords du chemin des Sablons.

18. R. ARVENSIS. Lin. TC dans les moissons.

250. MYOSURUS. Linné.

M. MINIMUS. Lin. TR St-Calais, près de la Cornillère, dans la partie humide du champ qui avoisine la mare située à l'ouest de cette ferme.

251. HELLEBORUS. Linné.

H. FOETIDUS. Lin. TC aux bords des chemins et dans les haies des champs des terrains calcaires.

252. NIGELLA. Linné.

N. ARVENSIS. Lin. TC dans les moissons.

253. AQUILEGIA. Linné.

A. VULGARIS. Lin. TC dans les prés et les bois frais. Varie à fleurs roses TR.

254. DELPHINIUM. Linné.

D. CONSOLIDA. Lin. AR Conflans, dans les moissons autour de la Rousselière. (Poncé, à l'ouest du bourg. M. l'abbé Nail.) Cette plante est généralement peu commune dans nos limites.

255. CALTHA Linné.

C. PALUSTRIS. Lin. TC dans les prés marécageux.

FAMILLE LII[e] BERBÉRIDÉES. Ventenat.

256. BERBERIS. Linné.

B. VULGARIS. Lin. R St-Calais, dans les haies du vieux chemin de Valenne, près de la Cornillère. (La Chartre, dans les haies autour de la ville. M. l'abbé Nail.)

FAMILLE LIII[e] GERANIACÉES. Aug. St-Hilaire.

257. ERODIUM. Lhéritier.

E. CICUTARIUM. Lhéritier. *Geranium cicutarium* Lin. TC dans les champs arides et sur les vieux murs.

V. chærophyllum. E. chærophyllum. Dec. lieux sablonneux, Coudrecieux, Semur etc. AC diffère du type par des tiges plus longues; par des feuilles plus profondément dentées à découpures étroites, aiguës et par des ombelles à fleurs plus nombreuses et de la longueur des sépales.

258. Geranium Linné.

1. G. molle. Lin. tc dans les haies et au pied des murs.

2. G. pusillum. Lin. c dans les haies des lieux secs et sur les décombres.

3. G. columbinum. Lin. ac dans les mêmes stations.

4. G. dissectum. Lin. tc dans les champs pierreux et dans les vignes.

5. G. robertianum. Lin. tc dans les haies ombragées des bois et des champs.

V. micranthos. G. purpureum. Villars Plante moitié plus petite dans toutes ses parties ; pétales dépassant à peine le calice à la fin glabre; carpelles très rugueux; St-Cyr de Sargé, terrain sablonneux autour du Fief-Corbin tr.

6. G. rotundifolium. Lin. tc au pied des murs et dans les haies aux bords des chemins.

Famille LIVe Oxalidées. Decandolle.

259. Oxalis. Linné.

O. acetosella. Lin. r lieux frais de la forêt de Vibraye, près de l'ancienne fenderie; nous l'avons trouvé dans la même localité à la fin de l'été. en pleine fructification, sans avoir produit de pétales.

Famille LVe Linées. Decandolle.

260 Linum. Linné.

1. L. tenuifolium. Lin. tr Savigny-sur-Braye, coteaux crayeux près de la Rue.

2. L. gallicum. Lin. ar champs des terrains

argilo-calcaires; St-Gervais de-Vic aux environs de la Martinière ; Ste-Cérotte aux Petites-Bruyères

3. L. CATHARTICUM, Lin. TC partout dans les prés et sur les pelouses,

261. RADIOLA. Gmelin.

R. MILLEGRANA. Sm. forêt de Vibraye sur les pelouses humides et ombragées R.

FAMILLE LVI[e] MALVACÉES. Jussieu.

262. MALVA. Linné.

1. M. NICÆENSIS. Allioni. RR. St-Calais, berges de la route de Vendôme près de la ville et sur celles du vieux chemin de St-Gervais-de-Vic, près du moulin Baron, où nous l'avons trouvée avec M. l'abbé Nail.

2. M. ROTUNDIFOLIA. Lin. TC aux bords des chemins et sur les décombres.

3. M. SYLVESTRIS. Lin. C aux bords des chemins et dans les haies des champs.

4. M. ALCEA. Lin. AR Montaillé, dans les prés du moulin Launay, Savigny-sur-Braye. dans les prés au-dessous des Besnardières ; capsules hérissées près de l'axe central.

V. fastigiata. M. fastigiata. Cavanille. Montaillé, dans les prés au-dessous du moulin de l'étang ; ne diffère presque de l'espèce que par les feuilles supérieures à lobe moyen plus allongé.

V. Moschatellina. M. Moschatellina. Chevallier. R Conflans, coteaux au-dessous des Teilleux ; feuilles à lobes très étroits et divisés profondément, carpelles glabres ; cette variété ressemble beaucoup pour la forme à l'espèce suivante.

5. MALVA MOSCHATA. Lin. AR terrains sablonneux de Vibraye, Montmirail etc.

263. ALTHEA. Linné.

1. A. OFFICINALIS. Lin. R St-Gervais-de-vic, dans les prés humides près du moulin à Foulon, St-Calais dans les prés vis-à-vis l'abreuvoir du Bourg-Neuf.

2. A HIRSUTA. Lin. champs calcaires; Conflans aux environs de Monfrelon de Rocheus etc.

FAMILLE LVII[e] HYPÉRICINÉES. Jussieu.

264. HYPERICUM. Linné.

1. H. TETRAPTERUM. Fries. Montaillé bords du Pirot. etc. AR.

2. H. QUADRANGULUM. Lin. St-Calais bords de l'Anille, au dessous de la route de la Ferté, vis-à-vis Montplaisir; Montaillé au dessous des Foucaudières. AR.

3. H. PERFORATUM. Lin. TC dans les haies et les champs arides; feuilles ovales oblongues. *Typus*.

V. parvifolium. R parfaitement identique au type pour le port, l'inflorescence et les pores, mais bien distinct par les feuilles qui sont très étroites, linéaires et dont les bords sont enroulés en dessous. Si l'*H. angustifolium*. Gaud. *H. veronense*. Schrank, qui a les feuilles semblables à notre variété, n'avait, d'après Koch, les pores plus grands que l'*Hy. perforatum*, Lin. nous eussions rapporté notre variété à l'espèce de Gaudin, mais ce caractère est trop important pour permettre de confondre ces deux plantes.

4. H. HUMIFUSUM. Lin. C dans les champs sablonneux et parfois dans ceux des terrains calcaires.

5. H. MONTANUM. Lin. AR bois élevés et côteaux

boisés, St-Calais dans les haies au nord des Belotteries ; forêt de Montmirail etc.

6. HYPERICUM PULCHRUM. Lin C dans les bois secs.

7. H. HIRSUTUM. Lin. TC au bord des rivières et des ruisseaux.

8. H. ELODES. Lin. TR Coudrecieux bord de l'étang des Boëttes.

9. H. ANDROSEMUM. Lin. R forêt de Vibraye, entre la route de la Ferté et l'ancienne feuderie.

FAMILLE LVIIIe AMPELIDÉES. Richard

265. VITIS. Linné.

V. VINIFERA Lin. Se trouve çà et là dans les haies et les buissons à Lamnay, à Poncé etc. (à Flée; M. l'abbé Nail) où cette plante est redevenue sauvage, (*Labrusca antiquorum* N.) Feuilles à 3-5 lobes dentés, les jeunes, blanches et cotonneuses en dessous; fleurs verdâtres; baies petites, blanches ou violettes. La vigne est cultivée, au sud de St-Calais, dans toutes les communes où le sol sous-jacent est crayeux.

La vigne sauvage est connue de tous les vignerons et cultivateurs de cette contrée, sous le nom de Lambruge (*Labrusca*) c'est en effet le *Vitis labrusca* des anciens botanistes jusqu'à Linné. Deschamps botaniste de la fin du 16e siècle, en disserte fort longuement, et dit positivement que le *Vitis labrusca* ou *Vitis sylvestris* ne diffère guère de notre vigne cultivée, que par son état sauvage. Mais Linné ayant donné, depuis cette époque, le nom de *Labrusca* à une vigne américaine, connue avant lui, sous celui de *Vitis sylvestris virginiana*, Bauhin, qui n'a que 2-3 lobes à ses feuilles, il devient évident que la nôtre qui en a 3-5 ne peut lui être rapportée.

Famille LIXe Acerinées. Jussieu.

266. Acer. Linné.

A. campestre Lin.

V. a. hebecarpum. A. hebecarpum. Tausch. capsules velues. tc

V. b. leiocarpum. A. leiocarpum. Tausch. capsules glabres, presque moitié plus petites que dans la *V. a.* Valennes, bois de Courtardi ; Cogners environs du bois de Bourefruit. tr.

Famille LXe Nymphéacées. Decandolle.

267. Nymphæa. Linné.

N. alba. Lin. ar rivières et étangs, St-Cyr de Sargé, dans la Braye, Poncé dans le Loir, Montaillé dans l'étang Salé où on le trouve à fleurs doubles.

268. Nuphar. Smith.

N. luteum. Smith. *Nymphœa lutea* Lin. c eaux stagnantes et rivières.

Famille LXIe Fumariacées. Decandolle.

269. Fumaria Linné.

1. F. capreolata. Lin. plante glauque, tige faible de 4 à 6 décimètres, rameuse, feuilles 2-3 fois ailées, à lobes larges cunéiformes incisés ; pétiole s'enroulant autour des corps voisins ; sépales largement ovales, plus profondément dentés à la base que sur les côtés, égalant la moitié de la corolle qui est grande (10 à 12 millimètres) blanche, tachée au sommet de pourpre noir; pédicelles moitié plus longs que la bractée, recourbés à la maturité des fruits ;

capsule tout-à-fait lisse obtuse non apiculée. AC St-Calais, Conflans, dans les jardins, et autres lieux cultivés.

2. FUMARIA OFFICINALIS Lin. plante verte à tige redressée rameuse, feuilles à laciniures étroites, grappes droites à pédicelles ascendants, capsule plus large que longue, légèrement rugueuse tronquée, avec deux fossettes latérales, fleurs rouges à sommet noirâtre ou verdâtre; TC dans les lieux cultivés et sur les décombres.

V. B. media. Loisel. plante d'un vert jaunâtre d'un à deux pieds, à rameaux allongés diffus tombants; feuilles à laciniures oblongues planes écartées en éventail; pétiole grimpant; grappe lâche à pédicelles étalés, les inférieurs parfois réfléchis; capsule aussi longue que large légèrement rugueuse tronquée au sommet, avec deux fossettes latérales; fleurs d'un rose pâle, pourpres au sommet; TC dans les jardins et dans les champs cultivés.

Cette plante a quelque ressemblance par le port et la couleur avec le *F. capreolata*; mais elle en diffère par les laciniures de ses feuilles qui sont un peu plus étroites et plus allongées, et par ses capsules chagrinées. L'une et l'autre ne peuvent se soutenir qu'à l'aide de leurs pétioles volubiles qui s'accrochent aux corps voisins.

3. F. PARVIFLORA. Lamk. plante d'un vert pâle; pédicelles redressés, capsules rugueuses un peu mucronées; champs des terrains calcaires, St-Calais autour du petit Tiron, Bessé autour du Meslier TR.

FAMILLE LXII[e] PAPAVERACÉES. Jussieu.

270. PAPAVER Tournefort.

1. PAPAVER. ARGEMONE. L. AC dans les moissons St-Calais aux environs du Petit-Tiron. (la Chartre, même station et sur les vieux murs. M. l'abbé Nail.)

2. P. RHOEAS. Lin. TC dans les moissons; pédoncules hérissés de poils étalés ; stigmates à 10-12 rayons.

3. P. DUBIUM. Lin. TC terrains sablonneux ; pédoncules à poils apprimés ; capsule à 6-9 rayons.

271. CHELIDONIUM. Tournefort.

C. MAJUS. Lin. TC dans les haies près des habitations, dans les interstices des vieux murs et sur les décombres.

FAMILLE LXIII[e] CRUCIFÈRES. Jussieu.

272. RAPHANUS. Linné.

R. RAPHANISTRUM. Lin. TC dans les champs sablonneux ; plus rare dans ceux des terrains calcaires.

273. SINAPIS Linné.

1. S. NIGRA. Lin. C dans les champs cultivés et dans les haies.

V. a. torulosa. siliques toruleuses. *V. b. villosa* siliques velues.

V. c. turgida. S. turgida Pers. siliques quadrangulaires, à valves veinées réticulées. Cette variété rare se trouve à Montmirail, près du du moulin d'Iverny.

2. S. ARVENSIS. Lin. plante aussi variable sous le rapport de la glabréité et de l'hispidité des siliques que sous celui de la répartition des poils et de leur direction. Voici les variations que nous avons observées dans notre limite.

V. a. siliques glabres. *Typus.* *V. b.* siliques ayant quelques poils réfléchis sur les sutures, le reste glabre. *V. c.* siliques dont la moitié inférieure est couverte de poils réfléchis et l'autre moitié de poils étalés. *V. d. retrohispida. S. orientalis.* Dec. non Lin. siliques toutes couvertes de poils réfléchis, le reste de la plante presque glabre. Bien que cette plante se trouve en Anjou, c'est cependant sur des échantillons récoltés autour de St-Calais, par M. et Mme Cauvin et adressés d'Angers (où ils demeuraient en 1809) à Decandolle, que celui-ci en a donné la description dans sa flore où il l'indique comme ayant été trouvée par eux à Angers.

274. BRASSICA. Linné.

B. CHEIRANTHUS. Villars *Sinapis.* Koch. TC dans les terrains sablonneux.

275. CHEIRANTHUS. Linné.

1. C. CHEIRI. Lin. TC sur les vieux murs de l'abbaye de St-Calais.

276. ALLIARIA. Adanson.

A. OFFICINALIS. Andrz. *Erysimum Alliaria.* Lin. TC dans les haies des lieux frais.

277. ERYSIMUM. Linné.

E. CHEIRANTHOIDES. Lin. R Ruillé terrains sablonneux près d'Auvers.

278. BARBAREA. R. Brown.

B. VULGARIS. R. B. *Erysimum Barbarea* Linné. C au bord des eaux et dans les lieux frais et incultes.

279 SISYMBRIUM. Linné.

1. S. OFFICINALE. Scopoli *Erysimum.* Lin. C au bord des chemins et au pied des murs.

2. S. THALIANUM. Gay. *Arabis.* Lin. TC partout dans les terrains sablonneux.

280. DIPLOTAXIS. Decandolle.

Diplotaxis muralis Dec. Vouvray-sur-Loir, vignes et buttes de Goulard. R (M. l'abbé Nail.)

281. Turritis. Linné.

T. glabra Lin. AR Lavaré, Semur au bord des champs humides et sablonneux.

282. Cardamine. Linné.

1. C. pratensis. Lin. tige droite, striée glabre stolonifère à la base ; feuilles pinnées, folioles radicales arrondies légèrement sinuées, les terminales plus grandes.

V. b dentata. C. dentata. Reich. tige anguleuse plus robuste que celle du type; folioles inférieures dentées anguleuses; dernière foliole des feuilles supérieures trilobée.

V. c. luxurians. semblable au type mais à fleurs doubles. L'espèce TC dans les prés et au bord des eaux, la *V. b.* R St Calais dans les prés autour du moulin-Ars. et la *V. c.* à St-Cyr-de-Sargé, dans les prés des bords de la Braye vis-à-vis Montmarin.

2. C. amara. Lin. R Conflans, bórds de l'Anille à l'est de la Bessaudière ; St-Gervais-de-Vic dans les prés au dessous de la Bosselière.

3. C. impatiens. Lin. la Chartre, côteau boisé et humide du chemin de Tréhet, M. l'abbé Nail. R.

4. C. hirsuta. Lin. St-Calais, lieux frais au dessous de la Montcharière.

5. C. sylvatica. Link. AC. lieux humides; Conflans, St-Calais, il croît même au sein de cette ville, dans le bas de la ruelle des Trois-Rois, où il abonde.

283. Nasturtium. R. Brown. *Sysimbrium*. Lin.

1. N. officinale. R. B. TC dans les ruisseaux et les fontaines.

2. NASTURTIUM SYLVESTRE R. B. lieux humides des terrains sablonneux.

3. N. AMPHIBIUM. R B. tige grosse, sillonnée feuilles entières ou divisées.

V. a. auriculatum. Dec. prodr. 1. 130. Feuilles toutes pinnatifides, les inférieures et les caulinaires auriculées à la base.

V. b indivisum. Dec. syst 2. 197. *N. aquaticum.* Wallr. Feuilles entières, ovales, spatulées, dégénérant en un large pétiole.

La *V. a.* AC St-Calais, fossés vaseux du chemin de Savigny-sur-Braye; Le Breil autour de l'étang de Pescheray le plus à l'ouest, la *V. b.* dans cette dernière localité RR

384. ALLYSSUM. Linné.

A. CALYCINUM Lin. lieux sablonneux au nord-ouest du bourg du Breil. AR.

285. DRABA. Linné.

D. VERNA. Lin. TC sur les murs de terrassements et sur les pelouses.

286. CORONOPUS. Haller.

C. RUELLII. allioni. *Cochlearia Coronopus.* Lin. C dans les cours des habitations rurales, sur les décombres et au bord des chemins.

287. LEPIDIUM Linné.

1. L. CAMPESTRE. R. B. TC au bord des chemins et dans les lieux cultivés.

2. L. LATIFOLIUM. Lin. RR St-Cyr-de-Sargé, dans une des haies du jardin de Beauvais. Quoique la station où cette plante végète lui convienne, nous ne pouvons affirmer qu'elle y soit spontanée. Cependant d'après diverses questions faites au fermier, il paraît qu'il ne la cultive pas, mais il est fort possible qu'elle l'ait été par quelques uns de ses prédécesseurs.

288. THLASPI. Dillan.

1. THLASPI PERFOLIATUM. Lin. AR Saint-Calais, champs cultivés des terrains calcaires entre la Houalerie et la Mordandière.

2. T. ARVENSE. Lin. C dans les terrains cultivés des sols calcaires. Saint-Calais, Montaillé, Vancé, etc.

289. TEESDALIA. R. Brown.

T. IBERIS. Dec. TC partout sur les pelouses sablonneuses.

290. CAPSELLA. Ventenat.

C. BURSA PASTORIS. Mœnch. *Thlaspi*. Lin. TC partout dans les lieux cultivés; varie à feuilles entières *integrifolia*. Dec. à feuilles pinnatifides *pinnatifida*. Koch.

FAMILLE LXIVe RÉSÉDACÉES. Decandolle.

291. RESEDA. Linné.

1. R. LUTEOLA. Lin. C au bord des chemins et dans les lieux stériles.

2. R. LUTEA. Lin. AR bord des chemins et terrains incultes. Poncé, Ruillé, Marçon.

292. ASTROCARPUS. Necker.

A. CLUSII. Gay. *A. sesamoïdes*. *b*. Duby. *Reseda canescens*. Lin. Feuilles lancéolées, ondulées; étam. 12-15 à filets scabres parfois hispides réunis par paires. TC dans les champs incultes et sablonneux, à Coudrecieux, à Lavaré, etc.

FAMILLE LXVe CISTINÉES. Jussieu.

293. HELIANTHEMUM. Tournefort.

1. H. GUTTATUM. Miller. TC dans les lieux sablonneux. Bouloire, St-Cyr-de-Sargé.

V. serratum. Cistus serratus. Cav. AR mêmes localités; pétales dentés et marqués d'une grande tache violette.

2. HELIANTHEMUM VULGARE. Gœrtner. R Saint-Calais, coteaux calcaires à gauche de la route de Château-du-Loir, au delà de là Rougerie.

3. H. UMBELLATUM. Miller. R Le Breil, terrains sablonneux au nord des étangs de Pescheray où il abonde.

FAMILLE LXVI° DROSÉRACÉES. Decandolle.

294. DROSERA. Linné.

1. D. ROTUNDIFOLIA. Lin. TC au bord des étangs et dans les lieux tourbeux, forêt de Vibraye, au-dessous du village des Bouveries; Montaillé, étang de la Mairie, etc.

2. D. INTERMEDIA. Hayne. TC autour de l'étang de Marchevert, commune de Conflans; nous ne le connaissons pas ailleurs.

295. PARNASSIA. Tournefort.

P. PALUSTRIS. Lin. TC dans les prés marécageux des terrains calcaires et sablonneux.

FAMILLE LXVII° VIOLARIÉES. Jussieu.

296. VIOLA. Tournefort.

1. V. ODORATA. Lin. TC dans les haies. Plante velue (dans notre limite); stipules bordées de cils glanduleux; fleurs bleues, varie à fleurs blanches et à éperon bleu.

2. V. HIRTA. Lin. AC dans les haies et dans les champs sur les berges herbeuses; feuilles cordiformes allongées, fleurs ne les dépassant ordinairement que de quelques centimètres.

Var. fraterna. V. fraterna. Reich. Mutel. t. 7. f. 38. Feuilles petites d'un tiers ou de la moitié plus courtes que les pédoncules. AC sur les pelouses sèches où elle n'a souvent qu'une fleur ; mais si elle croît sur un terrain fertile, elle présente une souche avec de nombreuses fleurs, parfois jusqu'à 20, et toujours à pédoncules dépassant de beaucoup les feuilles.

Var. ambigua. V. ambigua. W. et Kitaibel. Ne diffère de l'espèce que par une glabréité assez remarquable, mais non complète, car les pétioles, le bord des feuilles sont légèrement ciliés et le pétale intermédiaire un peu barbu, capsule glabre; Saint-Gervais-de Vic, dans la haie orientale de l'ancien chemin de St-Calais, entre les moulins Pèlerin et à foulon. RR.

Var. amethystea. N. identique au type mais à fleurs amethystes. La Chartre, dans les haies des prés, près de la Maladrerie. M. l'abbé Nail.

3. V. SYLVATICA. Fries. *V. sylvestris.* Koch. Mutel. t. 8, f. 46 et 46 bis. Axe central formant une rosette de feuilles qui donne naissance aux tiges florifères; tiges courbées à la base, redressées, glabres ou un peu pubescentes; feuilles légèrement crénelées, minces ovales en cœur, les supérieures brièvement acuminées, les inférieures obtuses ; stipules lancéolées linéaires dentées ciliées ; sépales lancéolés acuminés, disparaissant à la maturité de la capsule qui est oblongue aiguë ; fleurs d'un bleu violâtre ; éperon arrondi non sillonné en dessous plus coloré, 3-4 fois plus long que les appendices calicinaux ; C dans les haies et les bois taillis des terrains calcaires. Lorsque cette violette croît sur un terrain frais et de bonne qualité, elle continue d'être en fleur depuis la fin d'avril jusqu'en octobre.

Var. riviniana. V. riviniana. Reich. plante

plus robuste et plus développée dans toutes ses parties ; fleurs plus grandes, éperon moins coloré, sépales persistant sur la capsule après sa maturité ; C dans les haies des prés et dans les bois.

4. V. Canina. Lin. Racine écailleuse à sa partie supérieure, donnant naissance à des tiges courbées à la base puis redressées, hautes de 10 à 15 centimètres, rameuses glabres ; feuilles crénelées, les inférieures ovales cordiformes, les caulinaires ovales oblongues peu cordées, les supérieures ovales lancéolées; stipules oblongues lancéolées plus ou moins dentées ciliées, les supérieures entières d'un côté ; sépales elliptiques lancéolés aigus; fleurs d'un bleu clair, plus petites que celles du *V. sylvatica*; éperon gros court d'un blanc jaunâtre, canaliculé en dessous; capsule à nervures saillantes, oblongue, trigone, terminée en pointe. TR St Cyr de Sargé, dans les haies des champs et dans les bois sablonneux au nord-est du bourg, audelà des buttes ferrugineuses, où elle est TC. Nous ne connaissons, dans notre limite, aucune autre localité où cette plante se rencontre.

On trouve dans ces mêmes localités des individus appartenant à ce type, dont toutes les feuilles sont ovales oblongues, ce qui pourrait les faire prendre pour le *V. lancifolia*, si les inférieures n'étaient échancrées à la base et non décurrentes sur le pétiole.

Var. ericetorum. V. ericetorum, Schrader. plante de 2 à 6 centimètres souvent à une seule fleur, du reste semblable à l'espèce. St-Cyr de Sargé, lieux sablonneux autour de la pierre qui tourne à minuit.

Nous avons cultivé cette plante pendant plusieurs années, elle a fini par former une souche produisant jusqu'à 25 fleurs.

Var. lucorum. V. lucorum. Reich. Mutel. f. 43 (très bonne). Cette variété peut être confondue au premier aspect avec la *V. sylvatica* à laquelle elle ressemble par la forme de ses feuilles, mais elle n'est point cespiteuse; elle en diffère encore par la partie supérieure de sa racine qui est écailleuse par suite de la destruction des anciennes feuilles radicales, et non surmontée d'une rosette de feuilles; par un éperon ordinairement très-blanc, canaliculé en dessous; elle ressemble assez exactement à la f. 2, t. 609 de Lobel que Lin. cite pour son *V. canina*. Cependant il est à remarquer que la phrase où il dit que les feuilles de sa plante sont ovales oblongues, est peu en rapport avec cette figure. Cette violette est TC partout dans les haies.

La *Var. lucorum*. varie : 1° à fleurs blanches R; 2° à fleurs lilas TR; 3° à éperon terminé par une pointe recourbée en-dessous. Nous avons rencontré la seconde variété à St-Calais, dans le vallon de la Grande-Roche ; nous n'aurions pas signalé la monstruosité à éperon terminé par une pointe recourbée en crochet, trouvée à St-Calais par Mlle Archambault près de la ferme de la Forêt, si nous ne l'eussions pas distinguée nous même plus tard, aux environs du lieu de la Courtille, près de la ville.

Obs. La description du *V. sylvestris*. Lamk. fl. fr. p. 680 est tellement incomplète qu'il est impossible de la rapporter plutôt au *V. sylvatica* qu'au *Viola lucorum* ; c'est pourquoi nous avons négligé ce synonyme.

5. V. TRICOLOR. Linné.

V. a. hortensis. Dec. *V. a. vulgaris.* Koch. cultivé sous le nom de pensée.

V. b. Dec. fleurs d'un bleu violet plus ou moins taché de jaune, dépassant de moitié

le calice, R mais C dans les champs sablonneux un peu humides au nord-est du bourg de Coudrecieux.

6. V. ARVENSIS. Dec. TC dans les moissons et les champs en friche.

FAMILLE LXVIIIe POLYGALÉES. Jussieu.

297. POLYGALA. Linné.

1. P. VULGARIS. Lin. TC dans les prés secs et sur la lisière des bois.

2. P. AMARA. Lin. R Le Breil, pâturages autour des étangs de Pescheray.

3. P. DEPRESSA. Wenderoth. *P serpyllacea*. Weihe TC dans les landes parmi les bruyères.

FAMILLE LXIXe CARYOPHYLLÉES. Jussieu.

298. HOLOSTEUM. Linné.

H. UMBELLATUM Lin. C dans les champs arides et sur les murs.

299. SAGINA. Linné.

1. S. PROCUMBENS. Lin. C entre les pavés des cours et dans les lieux humides et ombragés.

2. S. APETALA. Lin. C dans les lieux sablonneux et humides.

V. pallens. Plante plus grêle à rameaux capillaires droits d'un vert pâle, AC parmi l'espèce.

300. MOENCHIA. Ehrhart.

M. ERECTA. Fl. Wett. *sagina*. Lin. TC sur les pelouses sablonneuses.

301. SPERGULA. Linné.

1. S. ARVENSIS. Lin. C dans les champs sablon-

neux, graines couvertes de petites aspérités fines et noires. *Typus.*

2. SPERGULA PENTANDRA. Auct. *S. morisonii.* Boreau. revue bot. p. 423, 1847. Koch. Syn. 120, Reich. C dans les jachères des terrains sablonneux ; plante d'un vert sombre, graines comprimées, noires, chargées de papilles et bordées d'une membrane brunâtre, comme radiée, C dans les terrains sablonneux.

302. STELLARIA. Linné.

1. S. HOLOSTEA. Lin. TC dans les haies et dans les bois.

2. S. GLAUCA. With. TR Conflans, dans la haie au côté nord du bois de Percé.

3. S. GRAMINEA. Lin. C dans les haies et les bois.

4. S. MEDIA. Smith. *alsine.* TC partout ; tige et feuilles vertes, 5 étamines.

V. decandra. N. *S. neglecta.* Weihe. semblable au type ; mais à 10 étamines. R se trouve çà et là dans les prés des bords de la Braye, à Marolles, à Bessé.

V. triandra. N. tige rougeâtre du côté du soleil; feuilles supérieures et calice parfois hérissés de poils glanduleux ; fleurs à trois étamines. Bien que ces deux derniers caractères ne soient pas constants, c'est-à-dire que certains individus à tiges rougeâtres présentent des fleurs à 4-5 étamines, et que d'autres qui n'en ont que trois ne soient pas toujours glanduleux à leur sommet, ces exceptions sont tellement rares qu'elles peuvent être considérées comme accidentelles. AC mêlé parmi l'espèce.

303. MALACHIUM. Fries.

M. AQUATICUM. Fries. *cerastium.* Lin. C dans les

lieux humides et au bord des fossés.

304. CERASTIUM. Linné.

1. C. VULGATUM. Lin plante vivace d'un à deux décimètres, tiges rameuses ascendantes croissant en touffe radicante, étam. 10, à filets glabres. TC dans les champs et au bord des chemins.

V. pratense. Tiges 2-3, hautes de 2 à 3 décimètres, pauciflores à entre-nœuds plus allongés; pétales étroits et d'un tiers plus longs que la capsule, C dans les prés humides.

2. C. VISCOSUM. Lin. Dec. Fl. fr. 4, p. 775. Mutel. t. 14. f. 76 plante velue visqueuse, sépales barbus au sommet, pétales ciliés à la base, étam. 10 à filets glabres, annuelle. TC dans les lieux cultivés et au bord des chemins.

V. glomeratum. C. glomeratum. Thuill. fleurs en panicules plus serrées, mêmes stations.

V. apetalum. C. apetalum. Dumotort. plante grêle pauciflore, à pétales avortés. Le défaut de développement complet de cette variété nous semble provenir de la sécheresse et de la maigreur du terrain où elle végète. TC sur les talus arides exposés au midi.

3. C. SEMIDECANDRUM. Lin. Mutel. t. 13, f 75. plante verte légèrement visqueuse à 5 étam.; pétales et étamines glabres à la base, annuelle, TC sur tous terrains.

V. pellucidum. C. pellucidum. Chaubard plante d'un vert blanchâtre, velue, visqueuse; particulière aux terrains sablonneux où elle est C.

305. ARENARIA. Linné.

1. A. RUBRA. Lin. C dans les terrains sablonneux.

2. A. TENUIFOLIA. Lin. TC sur les murs et dans les champs stériles.

V. viscidula. A. viscidula. Thuill. R St-Gervais-de-Vic, champs arides aux environs des Mesangères.

3. Arenaria trinervia. Lin. TC dans les haies ombragées et sur le terreau des vieilles souches.

4. A. serpyllifolia. Lin. TC sur les murs et dans les champs pierreux.

5. A. montana. Lin. Cette arénaire est très commune au Breil, dans les terrains sablonneux autour des étangs; on la rencontre également à Lavaré. Feuilles étroitement lancéolées, aiguës, glabres.

306. Gypsophylla. Linné.

G. muralis. Lin. AR champs sablonneux, de Tresson, Semur, Melleray.

307. Saponaria. Linné.

1. S. officinalis. Lin. TR St-Calais, dans les haies de quelques champs autour de la Pocherie.

2. S. vaccaria. Lin. TC dans les moissons d'orge et d'avoine.

308. Dianthus. Linné.

1. D. armeria. Lin. C au bord des champs secs et dans les haies.

2. D. prolifer. Lin. AR coteaux secs, St-Calais, Conflans, Valenne, etc.

309. Silene. Linné.

1. S. inflata. Smith. *Cucubalus behen.* Lin. TC dans les champs cultivés.

V. ciliato-latifolia. Cucubalus behen. V. scaber. Schleicher. C dans les mêmes lieux.

2. S. armeria. Lin. RR St-Calais, champs pierreux autour du Jonceray et de la Paquelerie.

3. S. nutans. Lin. AR roches crayeuses de

Poncé et de la Chartre.

4. SILENE CONICA. Lin. C dans les terrains sablonneux entre Bouloire et Ardenay.

5. S. GALLICA. Lin. AC dans les champs cultivés.

V. divaricata. S. anglica. Lin. Conflans, champs cultivés aux environs de la Bergevinière. TR Pédoncules inférieurs 1-2 fois plus longs que le calice, les supérieurs divariqués; pétales dépassant à peine le calice, divisés à leur sommet en deux lobes, ou seulement dentés.

V. sylvestris. S. sylvestris. Lamk. Tresson, champs sablonneux des environs de Courtemiche. R fleurs en épis allongés, courtement pédonculés, pétales larges à limbe crénelés blancs ou rosés, parfois d'un pourpre foncé, dépassant le calice de 3-4 millimètres.

310. CUCUBALUS. Gaertner.

C. BACCIFERUS. Lin. AC dans les haies.

311. AGROSTEMMA. Linné.

A. GITHAGO. Lin. TC dans les moissons, varie à fleurs blanches.

312. LYCHNIS. Tournefort.

1. L. FLOS-CUCULI. Lin. TC dans les prés, varie à fleurs blanches.

2. L. DIOICA. V. B. Lin. *L. vespertina.* Sibth. TC au bord des haies et des chemins.

FAMILLE LXXe ELATINÉES. Cambessedes.

313 ELATINE. Linné.

E. HEXANDRA. Dec. R Montaillé, autour de l'étang de la Mairie.

PÉRIPÉTALIE.

FAMILLE LXXI[e] PARONYCHIÉES. St-Hilaire.

314. SCLERANTHUS. Linné.

1. S. PERENNIS. Lin. AR terrains sablonneux un peu humides entre Semur et Lavaré ; Tresson, même station, près de Courtemiche.

2. S. ANNUUS. Lin. TC dans les champs en friche.

315. HERNIARIA. Tournefort.

1. H. GLABRA. Lin. TC dans les champs cultivés des terrains un peu sablonneux.

2. H. HIRSUTA. Lin. C dans les mêmes terrains.

316. CORRIGIOLA. Linné.

C. LITTORALIS. Lin. AR terrains sablonneux de Semur et de St-Cyr-de-Sargé.

FAMILLE LXXII[e] PORTULACÉES. Jussieu.

317. PORTULACA. Tournefort.

P. OLERACEA. Lin. AC dans les terrains sablonneux.

318. MONTIA. Linné.

M. MINOR. Gmel. *M. fontana.* Lin. pédoncule partant d'un nœud pourvu d'un côté d'une bractée et de l'autre d'une feuille. AC clairières humides et sablonneuses de la forêt de Vibraye, berges herbeuses des champs sablonneux et humides.

Nous n'avons pas rencontré le *M. rivularis.* Gmel. dont les nœuds des tiges sont pourvus de deux feuilles.

Famille LXXIIIe Saxifragées. Jussieu.

319. Saxifraga. Linné.

1. S. granulata. Lin. tc dans les prés secs et dans les haies.

2. S. tridactylites. Lin. tc sur les vieux toits en bardeau et dans les champs sablonneux.

Famille LXXIVe Araliacées. Jussieu.

320. Adoxa. Linné.

A. moschatellina. Lin. tc dans lieux sombres des bois et dans les haies ombragées.

Famille LXXVe Crassulacées. Jussieu.

321. Tillæa. Micheli.

T. muscosa. Lin. ar lieux sablonneux un peu humides, Vibraye, bords de la route de la Ferté-Bernard ; St-Cyr-de-Sargé, sur la butte de la Meute.

322. Sedum. Linné.

1. S. telephium. Linné.

V. purpureum. Lin. Smith. *sedum fabaria.* Koch Conflans, dans les haies des champs au nord de Monfrelon; Marolle, bois de la Masurerie.

2. S. cepæa. Lin. tc au bord des chemins creux.

3. S. album. Lin. c sur les murs et dans les vignes.

4. S. rubens. Lin. Sp. 619. *crassula.* Lin. Syst. c sur tous les terrains.

5. S. acre. Lin. tc sur les murs, les rochers et

les pelouses sablonneuses.

6. SEDUM REFLEXUM. Lin. TC surtout dans les terrains sablonneux.

V. rupestre. S. rupestre. Dill. plante glauque plus robuste. AC Tresson, Ecorpain, Semur.

323. SEMPERVIVUM. Linné.

S. TECTORUM. Lin. AC sur les toits et les vieux murs.

FAMILLE LXXVI[e] RIBÉSIÉES. Richard.

324. RIBES. Linné.

1. R. RUBRUM. Lin. AR St-Gervais-de-Vic, dans les prés des bords de la Pouance, Montaillé, dans ceux des bords du Pirot.

2. R. UVA-CRISPA. Lin. St-Calais, dans les haies des prés de la noue de Montfrelon et dans quelques autres localités. TR.

V. sativa. Dec. cultivé dans les jardins.

FAMILLE LXXVII[e] CUCURBITACÉES.

325. BRYONIA. Linné.

B. DIOICA. Jacquin. C dans les haies et les buissons.

FAMILLE LXXVIII[e] HALORAGÉES. R. Brown.

Obs. HIPPURIS VULGARIS. Linné. M. Cauvin indique cette plante (flore du Maine p. 89) dans le vieux chemin de Saint-Calais à Saint-Gervais-de-Vic, où nous l'avons vainement

cherchée. (1) Cependant M. Cauvin était trop versé dans l'étude des plantes, pour qu'il y ait eu méprise de sa part à l'égard d'une espèce qui ne peut être confondue avec aucune autre du pays. Mais si l'on considère, d'une part les travaux de réparations et d'élargissement exécutés sur tous les chemins pendant les quarante années qui se sont écoulées entre son séjour à St-Calais et le nôtre, d'autre part l'immense développement pris par l'agriculture dans le pays, il sera facile de se rendre compte de la disparition de quelques plantes peu communes.

Le changement d'assolement dans la culture, les défrichements, le nivellement d'un terrain, un remblai ou autres réparations faits à un chemin, le curage d'une mare, celui d'un fossé et son élargissement, la même opération faite à un ruisseau, le dessèchement d'un étang ou autre lieu aquatique, la conversion d'un pré sec en champ cultivé, la mise en culture d'un bois, d'une chaintre, la destruction d'une haie, sont autant de causes qui se reproduisent tous les jours et qui contribuent non seulement à dépeupler une contrée d'espèces peu communes, mais à y rendre rares celles qu'on y rencontrait fréquemment auparavant. Ainsi, pour peu que ces travaux agricoles continuent de même que nous le voyons aujourd'hui, il est certain qu'une flore de dix ans de date sera inexacte sous le rapport des indications de localités, pour un bon nombre de plantes. Le catalogue de M. Cauvin, monument curieux sous ce rapport, va nous en fournir un exemple.

---

(1) Il a été fait, il y a environ 25 ans des réparations à ce chemin, par suite desquelles, plusieurs endroits où l'eau séjournait continuellement ont été comblés, en sorte qu'il n'en reste plus qu'un aujourd'hui près du moulin Pelerin, où cette plante pût végéter.

Voici le nom des plantes qui y son inscrites comme ayant été trouvées par lui à St-Calais et que nous n'y avons pas retrouvées. Cependant nous devons prévenir que parmi ce nombre, il y en a plusieurs pour lesquelles il nous semble que M. Cauvin a fait erreur, en ce que, les unes sont étrangères à notre région, et que les autres n'auraient pu y végéter faute d'un sol ou de stations convenables ; nous faisons suivre leur nom d'un point dubitatif.

Polytrichum callipteris ; P. oreopteris; Triticum nardus ; Bromus secalinus; Eriophorum gracile; Typha latifolia ; Alisma natans ; Juniperus communis ; Euphorbia lathyris ; Poligonum incanum ; Chenopodium rubrum ; C. glaucum ; Utricularia vulgaris ; Anagallis cærulea ; Salvia sclarea ; Mentha sylvestris, (flore du Maine p. 172) ; *Lamium album ; Verbascum phlomoides; Solanum villosum; Jasione montana; Lampsana minima ; Hieracium sabaudum ? Crepis biennis; Cichorium intibus ; Carduus tenuiflorus ? Gnaphalium sylvaticum ? Solidago graveolens ; Chrysanthemum segetum ; Senecio viscosus ? Anethum fænieulum; Rosa collina*, Dec. ; *Pastinaca sativa ; Caratophyllum demersum ; Ervum gracile ; Ornithopus perpusillus ? Erysymum hieracifolium ? Linum Radiola ; Hypericum elodes ; Ranunculus ophioglossifolius* (flore du Maine p. 7)

Voici les noms de quelques autres plantes observées par M. Cauvin, sur d'autres points de l'arrondissement de Saint-Calais et qui ont échappé à nos recherches.

Orchis militaris, Ste-Cérotte bois de Nompié ; *Stachis sideritis*? environs de Bouloire ; *Campanula hederacea*, le Breil ; *Teucrium montanum*, Montaillé ; *Chrysosplenium oppositifolium*, forêt de Vibraye ; *Cornus mas*. ? même forêt ; *Rubus*

idæus id.; *Sorbus aucuparia* id.; *Drosera longifolia*, Montaillé étang de la Mairie; *Alsine umbellata*? les Loges, commune de Coudrecieux; *Tilia microphylla*, forêt de Vibraye; *Anemone hortensis*?, Vancé.

A part, les plantes pour lesquelles M. Cauvin a peut-être fait erreur et celles qui peuvent exister sans que nous les ayons rencontrées, le nombre des autres qui ont disparu des localités citées est très considérable et semble même incroyable. Mais ce qui peut dissiper tout doute à cet égard, c'est que depuis la fin du dernier siècle, toute cette contrée a changé de face sous le rapport agricole et change encore tous les jours. A cette époque il existait dans les communes de Conflans, de Montaillé, de Coudrecieux au moins un quart du territoire en landes et collines non cultivées; dans celles de St-Calais, de St-Gervais-de Vic, de Ste-Cerotte et d'Ecorpain, il y en avait au moins un huitième, tandis qu'aujourd'hui il reste peu de terre inculte.

326. MYRIOPHILLUM. Vaillant.

1. M. ALTERNIFOLIUM. Dec. R bord des étangs de la forêt de Vibraye.

2. M. VERTICILLATUM. Lin. C dans les étangs et les fossés.

327. CALLITRICHE. Linné.

1. C. VERNA. Lin. Angles du fruit très-légèrement rapprochés par paire 2 à 2.

2. C. STAGNALIS. Scopoli. Capsules ailées, carénées, cruciées.

3. C. PLATYCARPA. Kutzing. Capsules ailées, carénées, unies parallèlement 2 à 2.

Ces trois espèces croissent dans les fontaines et les petits ruisseaux.

FAMILLE LXXIXe ONAGRARIÉES. Jussieu.

328. CIRCÆA. Tournefort.

C. LUTETIANA. Lin. AC dans les haies des lieux frais et ombragés.

329. ISNARDIA. Linné.

I. PALUSTRIS. Lin. C au bord des étangs de la forêt de Vibraye.

330. TRAPA. Linné.

T. NATANS. Lin. TR étang de la Chapelle-Huon.

331. EPILOBIUM. Linné.

1. E. HIRSUTUM. Lin. TC au bord des eaux.

2. E. PARVIFLORUM. Schreber. *E. molle*. Lamk. TC dans les lieux frais.

3. E. TETRAGONUM Lin. AC dans les lieux humides et les bois frais.

4. E. MONTANUM. Lin. R forêt de Montmirail, près de Melleray.

5. E. ROSEUM. Schreber. lieux frais aux environs de St-Calais AR.

FAMILLE LXXXe LYTHRARIÉES. Jussieu.

332 LYTHRUM. Linné.

1. L. SALICARIA. Lin. TC au bord des eaux.

2. L. HYSSOPIFOLIUM. Lin. C dans les lieux frais où l'eau a séjourné.

333. PEPLIS. Linné.

P. PORTULA. Lin. C. au bord des mares, des étangs et des fossés.

FAMILLE LXXXIe ROSACÉES. Jussieu.

334. CERASUS. Jussieu.

Cerasus avium. Mœnch. *Prunus avium*. Lin. le mérisier, St-Calais, dans les haies ; forêt de Vibraye, St-Gervais-de-Vic, près de Villebautru.

Obs. *C. vulgaris*. Miller. *Prunus cerasus*. Lin. le cerisier, est cultivé avec un grand nombre de ses variétés. Nous ne le connaissons pas spontané à l'état d'arbrisseau.

335. Prunus. Tournefort.

1. P. spinosa. Linné.

V. a. microcarpa. *P. microcarpa*. Wallr. épine noire. tc dans les haies. Arbrisseau peu élevé à rameaux étalés divariqués épineux ; fleurs solitaires naissant ordinairement 15 jours avant les feuilles; fruit petit, arrondi d'un bleu foncé, redressé.

V. b. serotina. arbrisseau d'un mètre 50 centimètres à 2 mètres, à rameaux moins épineux, moins divariqués que le précédent, fleurs naissant avec les premières feuilles. ar St-Calais, vallon de la borde d'Oizé, etc.

V. c. grandiflora. N. *macrocarpa*. Boreau. ac St-Calais, bord occidental de la route de Château du Loir, au-delà du moulin Lyzé ; Conflans, dans les haies du chemin entre le bourg et les Treize-Vents, etc. , etc. Arbrisseau de 8 à 10 pieds, à rameaux ordinairement redressés épineux, feuilles ovales oblongues, fleurs grandes, fruits moitié plus gros que le type.

Nous avons conservé à cet arbrisseau l'épithète de *grandiflora* que nous lui avions donnée dans nos notes, lorsque nous en fîmes la rencontre en 1832, par la raison que ses fleurs le font distinguer avant ses fruits et que le premier de ces caractères est aussi constant que le second.

2. P. insititia. Lin. ac St-Calais, dans la haie

occidentale de la route de Château du Loir, au dessous de la Bouteillerie où il est commun, Conflans, bord du chemin au-dessous de la Philippinière; Marolles, dans les haies près des Oliviers. Arbrisseau de 8 à 10 pieds, devenant épineux avec l'âge, feuilles adultes grandes elliptiques et rugueuses en dessous; jeunes rameaux velus, ascendants, pédoncules geminés pubescents, calice glabre à divisions obtuses; pétales oblongs, arrondis, fruits globuleux pent chés à la maturité, fleurs naissant ordinairemen- avec les feuilles.

3. PRUNUS CYANOCARPA. Sickl. On comprend parmi les variétés du *P. domestica* cette espèce qui appartient évidemment à un autre type; c'est parfois un arbre de 5 à 7 mètres mais plus souvent un simple arbrisseau à rameaux ascendants et à jeunes pousses pubescentes; ses feuilles sont ovales grandes, légèrement crénelées, poilues en-dessous et sur le pétiole; fleurs presque toutes géminées naissant avec les feuilles, pédicelles pubescents, calice glabre, fruits orbiculaires non sillonnés bleuâtres acerbes de 2 centimètres de diamètre au plus.

En comparant la description de ce prunier à celle du *P. insititia* on voit que l'identité de leur caractère constate d'une manière incontestable que le *prunus cyanocarpa* est une race du *prunus insititia*.

Le *P. cyanocarpa* se trouve çà et là dans les haies près des habitations rurales, St-Calais, aux environs de Manteau, etc, etc, où il n'est qu'un arbrisseau; Ste-Cerotte, aux Petites Bruyères où nous l'avons trouvé ayant la grosseur et la hauteur d'un arbre.

Obs. Le *Prunus domestica*. Lin. est originaire d'orient et du midi de l'Europe, ses fleurs sont solitaires et ses fruits qui sont ovales oblongs ont

un sillon plus ou moins prononcé. Ce prunier fournit beaucoup de variétés qui sont cultivées dans notre limite telles que le *P. claudiana* la Reine-Claude, le *P. damascena* la prune de Damas, le *P. juliana nigra* le damas noir, le *P. catherina* la prune de Ste-Catherine, etc, etc.

336. PYRUS. Linné.

1. P. COMMUNIS. Linné.

V. a. achras. Wallr. arbre à rameaux épineux, feuilles ovales acuminées tomenteuses laineuses dans leur jeunesse puis glabres;. styles égaux aux étamines; fruit petit turbiné arrondi à la base.

V. b. pyraster. Wallr. arbre à rameaux épineux, feuilles cordiformes arrondies toujours glabres ainsi que les ovaires; styles dépassant les étamines, fruit petit globuleux, arrondi à la base.

V. c. sativa. Lois. tige inerme. fruit très développé ayant de nombreuses variétés distinctes par la forme et la saveur.

Les *V. a.* et *b.* parvenues à l'état d'arbre çà et là dans les bois, Montaillé bois des Corbeaux et de l'Héridière, Conflans, bois de Marchevert et du Fief-Bazile; Berfay, Bois-Clairs et forêt de Vibraye. La *V. c.* TC dans les vergers et les champs.

2. P. SALVIFOLIA. Dec. prodr. 2 p. 634. arbre à écorce gercée, feuilles obovales presque toujours entières pubescentes, veloutées en dessus, tomenteuses en dessous, à coton entrecroisé, d'un blanc jaunâtre, devenant glabres, fermes un peu rugueuses, pédoncules et calices tomenteux laineux; fruit tomenteux dans sa jeunesse, peu développé à sa maturité, presque globuleux et arrondi à la base; fleurs blanches en bouquets axillaires; styles 5 égaux aux étamines, laineux à la base; pétales obovales à onglet très court.

Croît naturellement dans les bois de Montaillé, de Conflans et dans la forêt de Vibraye où il est RR.

Le fruit de cet arbre qui est très répandu dans tout l'arrondissement de St-Calais, a été amélioré par la culture au point de produire un cidre supérieur à celui des autres espèces de poiriers qui y sont cultivés.

3. PYRUS MALUS. Lin. arbre à rameaux épineux étalés, recourbés à l'état sauvage; feuilles ovales cordiformes dentées pubescentes en-dessous; fleurs blanches en-dessus et d'un beau rouge en-dessous; pétales velus à la base, fruit arrondi ombiliqué aux deux extrémités.

V. acerba. P. acerba. Dec. *Malus.* Mérat. feuilles et tubes des calices glabres.

V. glandulosa. N. Feuilles ovales très obtuses, dentées glanduleuses glabres; pédoncules et calices pubescents tomenteux. Trouvé par M. l'abbé Nail, dans le bois de la Gidonnière, commune de Lhomme; nous n'avons pas vu le fruit.

Le *Pyrus malus* et le *P. acerba.* AC dans les bois de Conflans, de Montaillé, et dans la forêt de Vibraye etc. etc.

Le premier cultivé pour ses fruits agréables au goût et le second comme pommier à cidre.

Il y a quelques années, au marché de Saint-Calais, il se faisait un grand commerce de sauvageons de poiriers et de pommiers âgés de 7 à 9 ans, arrachés dans les bois que nous venons de désigner; mais aujourd'hui on leur préfère ceux qui proviennent de la forêt de Bonnétable, ou des pépinières qui ont été établies aux environs de St-Calais, parce qu'ils sont moins tortueux et moins rabougris.

4. P. TORMINALIS. Ehrhart. *Cratægus.* Lin. alisier AR se trouve çà et là dans la forêt de Vibraye.

5. PYRUS SORBUS. Gærtner. *Sorbus domestica.* Lin. Le cormier. AR St-Calais, Valennes etc. dans les champs.

337. CRATOEGUS. Linné.

1. C. OXYACANTHA. Lin. AC dans les haies, à St-Calais, à Marolles, à Poncé, etc. 2 styles.

2. C. MONOGYNA. Jacq. TC partout dans les haies, 1 style.

338. MESPILUS. Linné.

M. GERMANICA. dans les haies AR.

339 ROSA. Linné.

Styles agglutinés en colonne.

1. R. ARVENSIS. Lin. TC sur les coteaux et dans les bois.

V. a. pubescens. Desp. TR. St-Calais, dans les haies des champs entre Villecoq et la Houalerie, pétioles et nervures des feuilles pubescents.

V. b. bibracteata. R. bibracteata. Bast. St-Calais, haies du chemin de Savigny-sur-Braye, au-delà de la Maladrie, etc. AR.

V. c. repens. R. repens. Scopoli. Conflans, Berfay, etc, dans les haies et dans les bois. AR tige faible, couchée, pédoncules solitaires, sépales ordinairement entiers.

2. R. STYLOSA. Desv. TR St-Calais, haies du chemin de Rahay, près des Courbes.

Styles en colonne non soudés.

3. R. FASTIGIATA. Bastard. arbrisseau à tige grosse élevée, folioles ovales acuminées à dents profondes, aiguës, glanduleuses au sommet, glabres en-dessus, pubescentes sur les nervures en-dessous ; pédoncules hérissés de poils glanduleux, sépales terminés par un long appendice,

styles glabres très longs en colonne non soudés, TR St Calais, dans la haie sud du champ du grand bois près de la Houalerie.

Cette rose qui ne nous a offert aucunes variations notables et qui n'est considérée par les botanistes que comme une simple variété du *R. canina* en diffère cependant selon nous par des caractères trop importants pour n'en être pas séparée spécifiquement ; ses styles longs, glabres, joints à d'autres caractères constants, suffisent pour s'opposer à cette réunion.

Styles distincts non en colonne.

4. Rosa tomentosa. Smith. AC dans les haies.

5. R. fætida. Bast. non Allioni. AC dans les haies autour de St-Calais, folioles ovales presque glabres en dessus, finement glanduleuses en dessous et sur les bords ; pétioles, stipules, pédoncules, calices et sépales couverts de poils mêlés d'aiguillons fins ; lobes du calice lancéolés acuminés tomenteux en dedans, style laineux fruits fétides par le froissement, fleurs roses à onglet plus pâle, en corymbe peu fourni.

6. R. gallica. Lin. R cette rose se trouve dans la haie d'un des champs entre le Petit Tiron et la ville de St-Calais, où il est douteux qu'elle soit spontanée.

7. R. rubiginosa. Lin. C dans les haies autour de St-Calais, etc. *Typus*. fleurs presque toujours solitaires de grandeur moyenne, portées sur de petits rameaux; styles laineux, folioles glanduleuses en dessous ayant l'odeur de pomme de reinette.

V. a umbellata. R. umbellata. Dec. rameaux plus allongés, fleurs 2-3 en ombelle, styles presque toujours glabres, dans notre limite AC.

V. b. micrantha. R. micrantha. Dec. tige très

épineuse étalée, folioles très petites, fleurs petites souvent solitaires, de 2 centimètres au plus. R St-Calais, haies de la route de Vendôme, près de la ferme du Pressoir ; cette variété ne nous paraît qu'une forme des terrains arides.

8. Rosa sæpium. Thuill. TC sur les coteaux secs, arbrisseau élevé à rameaux décombans, armés d'aiguillons nombreux recourbés, petiole très glanduleux, folioles étroites chargées en dessous de glandes un peu résineuses, pédoncules glabres, sépales pinnatifides non persistants, styles presque glabres, fleurs roses rarement blanches, varie à folioles très étroites.

9. R. canina. Lin. De toutes les espèces linnéennes de ce genre, aucune n'offre un plus grand nombre de modifications, c'est d'après ces formes variées, que beaucoup de botanistes ont créé de nouvelles espèces; d'autres au contraire, considérant le peu de fixité et d'importance dans les caractères admis comme spécifiques pour ces nouveaux types et surtout les nombreux intermédiaires qu'ils présentent, ne les ont regardés que comme des variétés remarquables. Des observations faites pendant plusieurs années sur cette rose seulement autour de St-Calais, nous ont fait partager l'opinion de ces derniers ; cependant nous en avons excepté le *R. fastigiata* dont la caractéristique s'en éloigne trop pour ne pas l'en séparer comme espèce.

Variétés glabres.

V. a. canina vulgaris.

Varie à folioles d'un vert brillant en dessus. Desv. C et à folioles étroites glauques. *R. glaucessens*. Desv. C.

V. b. stipularis. R. stipularis. Mérat. stipules supérieures presque aussi larges que les feuilles TC.

Variété pubescente.

V. c. dumetorum. non *R. dumetorum.* Thuill. pétioles pubescents; folioles ovales aiguës en dessus, parfois en dessous; pédoncules glabres. AC dans les haies.

Variété glanduleuse.

V. e. collina. R. collina. Jacq. non Dec. stipules et pétioles tomenteux glanduleux, folioles ovales arrondies, pubescentes en dessous et glabres en dessus; pédoncules et fruits glabres. TR Valenne près de la Foucherie.

340. POTENTILLA. Linné.

1. P. ANSERINA. Lin. TC dans les lieux humides.

2. P. VERNA. Lin. C sur les coteaux et les pelouses sèches.

3. P. ARGENTEA. Lin. AR Coudrecieux, Semur, etc, dans les terrains sablonneux.

4. P. REPTANS. Lin. TC dans les champs en friche et au bord des chemins.

5. P. TORMENTILLA. Sibthorp. *Tormentilla erecta.* Lin. TC dans les bois et les bruyères.

6. P. SPLENDENS. Ramond. *P. Vaillantii.* Nestler. St-Gervais-de-Vic, coteaux calcaires de Villebautru. (Ecorpain, talus du chemin de Sainte-Cerotte, E. Guéranger.)

7. P. FRAGARIASTRUM. Ehrh. *Fragaria sterilis.* Lin. TC dans les bois secs et les bruyères.

341. FRAGARIA. Linné.

F. VESCA. Lin. TC dans les bois et au bord des haies.

342. Geum. Linné.

G. urbanum. Lin. c dans les bois et les haies ombragées.

343. Rubus. Linné.

De tous les travaux qui ont été publiés jusqu'à ce jour sur les *Rubus*, aucun ne présente une combinaison de caractères plus propre à constituer des types que celui du docteur Godron de Nancy. (1)

C'est dans la forme des tiges, des aiguillons, des stipules, dans celle du calice, des pétales et des fruits qu'il a puisé sa note spécifique, tandis que ses devanciers Nées, Weihe, Reich, l'avaient prise dans la pubescence des tiges et des feuilles, dans leur forme et leur couleur. Il est incontestable que le choix des caractères du docteur Godron l'emporte sur celui des botanistes allemands, mais il faut avouer que nonobstant la perfection de son système, ce genre, le plus polymorphe de nos contrées, offrira toujours des difficultés insurmontables pour la détermination de beaucoup d'individus qui appartiennent aux espèces les plus variables parmi celles qu'il a constituées; car sur dix de ces sortes de ronces à peine en trouve-t-on cinq qui n'offrent pas des modifications très-embarrassantes pour les ramener plutôt à un type qu'à un autre. Dans les aiguillons, des variations de forme et de répartition se rencontrent dans le même buisson; les folioles sont plus ou moins pétiolées; leur forme et leur nombre, leur pubescence, leur couleur varient selon la station; leurs nervures subissent également l'influence de la lumière; la même inconstance s'observe

(1) Monographie des *Rubus* par le docteur Godron, Nancy 1843, in-8° 45 pages.

aussidans les tiges, dans les stipules, dans les sépales, dans l'inflorescence et dans les fruits. La rencontre que nous avons faite à Conflans, près de la Frelonnière, d'un *Rubus dumetorum* avec des fruits ayant la forme d'un gland, suffit pour prouver que les mûres de cet arbrisseau ne se ressemblent pas toutes. Quoi qu'il en soit de toutes ces variations, nous n'en avons pas moins adopté le système de M. Godron pour la distinction des espèces de notre limite, en ce qu'il est établi sur des caractères qui l'emportent par leur fixité sur ceux admis par ses devanciers.

§. 1. *Espèce à tige arrondie et à sépales d'abord réfléchis puis appliqués sur le fruit.*

1. R. CÆSIUS. Lin. Tiges couchées glabres, couvertes d'aiguillons grêles et courts ; feuilles à trois folioles doublement dentées, blanchâtres en dessous, les latérales souvent bilobées; fleurs en panicules terminales pauciflores, fruit composé de carpelles gros, peu nombreux, d'un noir bleuâtre.

V. b. parvifolius. Wallr. Folioles très petites à grosses dents surdentées.

V. c. agrestis. Weihe. Folioles arrondies à la base couvertes en dessous d'un duvet blanc épais.

V. d. umbrosus. Wallr. Folioles ovales élargies à la base, vertes en dessous, corymbe très lâche.

V. e. ferox. Tiges et pédoncules hérissés d'aiguillons forts et nombreux.

Le type dans les lieux humides TC, la *V. b.* Rahay, dans les champs près du vieux Coulonge, R ; la *V. c.* St-Calais, dans les champs près de la Vieille-Justice ; Conflans, aux envi-

rons de Rochem AC ; la *V. d.* dans les bois ombragés C, et la *V. e.* la Chapelle-Gaugain, au tertre de Toucheboeuf R.

§. 2. ***Espèces à sépales réfléchis après l'anthèse;***

Jeunes pousses arrondies à la base, anguleuses au sommet.

2. R. DUMETORUM. Weihe. *R. coryrilifolius.* Dec. Tiges stériles couchées, arrondies à la base, légèrement anguleuses au sommet; aiguillons épais peu nombreux ; feuilles à 5 folioles rhomboïdales à lobes incisées vertes en dessus et blanchâtres en dessous ; les latérales sessiles ou courtement pétiolées ; stipules inférieures grandes, foliacées, pubescentes, soyeuses, ciliées; tiges forifères à feuilles à trois folioles quelques fois à cinq, à la base, les supérieures toujours ternées, panicule simple peu fournie, pétales grands; mûres grosses, noires, brillantes, à carpelles gros; fleurs roses ou blanches.

V. b. Tomentosus. Godr. Feuilles blanches tomenteuses en dessous, vertes et pubescentes en dessus.

V. c. Pilosus. Godron? Feuilles vertes en dessus et légèrement poilues, plus pâles en dessous et pubescentes, pétiole canaliculé, panicule glanduleuse.

V. d. Glandulosus. Godron ? Jeunes pousses couchées, arrondies à la base, à angles obtus au sommet, velues, glanduleuses, aiguillons petits, comprimés presque droits, rameaux florifères ascendants, arrondis à la base et peu anguleux au sommet, munis d'aiguillons fins légèrement inclinés, feuilles à trois folioles irrégulièrement et profondément dentées, parfois lobées à la base, d'un vert pâle et glabre en dessus, vertes

et pubescentes en dessous, la terminale pétiolée les latérales sessiles, panicules glanduleuses en grappes terminales corymbiformes, pédoncules étalés, calice verdâtre glanduleux et chargé d'aiguillons fins et droits, à divisions réfléchies lancéolées aiguës, pétales ovales échancrés ; fruit globuleux, gros, noir, à carpelles gonflés, fleurs blanches TR.

Le type TC dans les haies. La *var. b.* à Saint Calais dans le bois de Montgratés. La *var. c.* dans les haies des vallons ombragés. La *var. d.* dans le bois de Persé et dans ceux des terrains sablonneux de Coudrecieux, vers Semur.

Notre *v. pilosus* ne diffère de celle de M. Godron que par sa panicule glanduleuse; quant à notre *v. glandulosus* qui s'éloigne par des caractères importants du *R. corylifolius* Dec. nous doutons de son identité avec la *v. glandulosus*, Godron, décrite trop sommairement par cet auteur. Si notre plante n'avait pas les divisions calicinales très allongées et réfléchies, et les fruits noirs, elle pourrait peut être rentrer parmi les nombreuses variétés du *Rubus cæsius*, Lin. dont elle a la physionomie et beaucoup des caractères.

Jeunes pousses à rameaux florifères anguleux.

3. R. VESTITUS. Weihe Jeunes pousses couchées très velues, couvertes d'aiguillons nombreux à cinq folioles blanchâtres en dessous, les inférieures pétiolées, la terminale orbiculaire, rameaux florifères fortement aiguillonnés à trois folioles arrondies, grandes, cordiformes à la base, subitement acuminées au sommet, panicule allongée, compacte, à rameaux divariqués, pétales orbiculaires; mûre grosse à carpelles d'un noir luisant, fleurs roses. TR St-Calais,

bord méridional du chemin de St-Calais à Mondoubleau, au dessous de Montabbé.

4. R. DISCOLOR. Weihe. Tiges couchées rougeâtres du côté du soleil, couvertes d'une légère pubescence grise, anguleuses dans toute leur longueur, aiguillons épars, égaux, redressés, jaunâtres, insérés sur les angles ; feuilles à cinq folioles arrondies, vertes et glabres en dessus, tomenteuses, blanchâtres en dessous, acuminées, finement dentées, rameaux florifères très aiguillonnés, velus, glanduleux à trois folioles, les latérales pétiolées; stipules longues, étroites, entières, panicule simple, étroite; calice tomenteux, cendré; pétales oblongs, plissés, velus; mûres grosses, luisantes, fleurs roses parfois blanches. R Saint-Calais, dans les haies des champs des environs de la Paquelerie et du Jonceray.

Tiges canaliculées.

5. R. THYRSOIDEUS. Wimmer. Tiges fortes redressées, aiguillons forts, élargis à la base, insérés sur les angles ; feuilles planes, vertes et glabres en dessus, tomenteuses, blanchâtres en dessous à cinq folioles ; celles des rameaux florifères à dents profondes, plus petites, ovales lancéolées, également au nombre de cinq à la base et trifoliées au sommet, les intermédiaires pétiolées; stipules très petites, filiformes, panicule allongée en thyrse ; calice tomenteux ; pétales atténués à la base ; mûre de grosseur moyenne, luisante; fleurs roses ou blanches, C dans les haies.

6. R. TOMENTOSUS. Willd. *R. canescens*. Dec. Cat. Hort. Monsp. Jeunes pousses décombantes canaliculées, très pubescentes, garnies d'aiguillons applatis également pubescents, recourbés; feuilles à 5 folioles ovales, duveteuses, l'intermédiaire pétiolée, les latérales sessiles, celles du

sommet de la tige acuminées, toutes à nervures saillantes et dentées irrégulièrement ; duvet de dessous blanc, épais, soyeux, celui de dessus plus ras et de couleur grisâtre ; tiges florifères canaliculées et arrondies vers le sommet ; feuilles à *trois folioles obovales, obtuses* presque sessiles, dentées, nervées, avec un duvet semblable à celui des jeunes pousses, l'intermédiaire *longuement attenuée vers la base* ; panicule tomenteuse, composée, *étroite* à pédoncules étalés, dressés, garnie d'aiguillons crochus ; calice à divisions également tomenteuses, acuminées ; pétales oblongs ; fruit petit composé de carpelles nombreux, noirs ; fleurs blanches. Arbrisseau de trois à 4 pieds ; St-Calais au bord oriental de la route de Château-du-Loir à peu près en face du moulin Lyzé. TR.

V. robustior. R. collinus Dec. Cat. Hort. Monsp. Arbrisseau de 6 à 8 pieds dont les jeunes pousses, les aiguillons, la forme des feuilles et leur duvet ne diffèrent pas d'une manière appréciable de l'espèce précédente ; rameaux florifères arrondis inférieurement, canaliculés dans leur partie moyenne et striés près de la panicule, à 5 *folioles à la base, dont quatre* se réunissent deux à deux au même point d'insertion, les supérieures ternées, les intermédiaires *pétiolées*, les latérales sessiles, toutes *ovales brièvement aiguës*, dentées fort irrégulièrement, blanches tomenteuses en dessous et le duvet de dessus d'un vert cendré ; panicule *ample*, composée ; pédoncules rameux étalés, tomenteux, garnis d'aiguillons recourbés ; calice également tomenteux à divisions acuminées ; pétales oblongs ; fruit petit formé de carpelles semblables à ceux du *R. tomentosus* ; fleurs blanches. St-Calais dans la haie méridionale de l'ancienne route de Mondoubleau, entre Montabbé et la tuilerie. TR.

Les buissons sur lesquels nous avons étudié ces deux plantes nous ont offert quelques variations, mais nous n'avons décrit que les formes les plus nombreuses qui présentaient de l'identité; c'est ainsi que nous avons procédé pour les autres espèces de ce genre difficile. Maintenant si l'on compare les descriptions de ces deux arbrisseaux l'on verra que les seules différences bien tranchées qu'elles font ressortir ne sont que dans leur grandeur, dans le nombre et le mode d'insertion des folioles des tiges florifères, dans leur forme et dans celle des panicules; mais quelque soit l'importance de ces différences elles ne font cependant de notre plante qu'une forte variété qui du reste, dans ce genre polymorphe, peut provenir de la nature du sol et de la station où elle végète; en effet ces deux conditions ne sont point les mêmes pour les deux arbrisseaux, le premier croît sur un talus assez élevé dont le sol est argilo-sablonneux, tandis que le second se trouve au fond d'un vallon sur une terre calcaire.

Nous ajouterons que si nous avons rapporté, quoique avec doute, notre variété au *R collinus*, Dec. c'est qu'elle nous paraît beaucoup s'en rapprocher, d'après la description qu'il en donne; car nous ne voyons de caractères qui les séparent que dans une plus grande largeur des pétales de sa plante et dans les carpelles qui sont plus gros et moins nombreux que dans la nôtre.

6. R. FRUTICOSUS. Lin. non auct. *R. plicatus*. Weihe. *nitidus*. Sm. Tiges stériles à cinq angles aigus, couvertes d'aiguillons multiformes et inférieurement de points noirâtres, glanduleux; feuilles toujours à cinq folioles vertes des deux côtés, plissées et armées d'aiguillons sur la nervure médiane; rameaux florifères à trois folioles ovales arrondies, les latérales sessiles, toutes à

dents irrégulières et profondes, les supérieures terminées en pointe, fleurs en grappes simples fastigiées à pédoncules inférieurs longs, étalés, redressés; calice velu à divisions lancéolées, vertes extérieurement et tomenteuses sur les bords; pétales obovales; mûres petites d'un noir brillant. TR Conflans, vallon de la Perrerie; c'est la seule localité que nous lui connaissons.

344. AGRIMONIA. Linné.

A. EUPATORIA. Lin. C au bord des fossés et des champs.

345. SPIRÆA. Linné.

S. ULMARIA. Lin. TC dans les prés et au bord des eaux.

FAMILLE LXXXIIe SANGUISORBÉES. Lois.

346. POTERIUM. Linné.

P. SANGUISORBA. Lin. TC dans les prés et les pâturages secs. Plante velue ou glabre, folioles ovales ou arrondies, fleurs mêlées de blanc et de rouge, graines réticulées.

V. glaucescens. N. *P. glaucescens*. Reich. TR côteaux secs St-Calais, Conflans, etc. Tige moins robuste que dans l'espèce, rameuse dès la base; folioles glauques pubérulentes en-dessous, incisées à dents aiguës, les inférieures tronquées ou en coin à la base; fruits ovales quadrangulaires, très ridés en réseau; fleurs verdâtres. Cette plante n'est certainement qu'une variété remarquable par sa couleur, car aucun caractère spécifique ne la sépare.

347. APHANES. Linné.

A. ARVENSIS. Lin. TC dans les champs cultivés.

FAMILLE LXXXIII• LÉGUMINEUSES. Jussieu.

348. ULEX. Linné.

1. U. EUROPÆUS. Lin. C dans les terrains sablonneux.

2. U. NANUS. Smith. C sur les pelouses autour des étangs à Montaillé, à Conflans, etc.

349. GENISTA. Linné.

1. G. ANGLICA. Lin. C dans les bruyères humides à Conflans, à Ecorpain, etc.

2. G. TINCTORIA. Lin. TC dans les prés secs et sur les pelouses.

3. G. SAGITTALIS. Lin. TR côteaux calcaires à Saint-Calais, autour de la Cornillère et de Chanteloup. (La Chartre dans les pâturages secs de la Vallée, M. l'abbé Nail).

350. SAROTHAMNUS Wimmer.

S. SCOPARIUS. Wim. *Spartium scoparium*, Lin. TC partout dans les bois et autour des champs.

351. ONONIS. Linné.

1. O. SPINOSA. Lin. *O. campestris*. Koch. tige dressée épineuse; légume égalant la longueur des segments calicinaux, à 2 ou 3 graines, R terrains calcaires.

2. O. ARVENSIS. Lamk. *O. procurrens*. Wallr. tige couchée, parfois radicante à la base, un peu épineuse; légume à deux graines, plus court que les divisions du calice.

V. mitis. *O. mitis*. Gmel. Tige et rameaux sans épines.

V. Albiflora. N. Cette variété est pourvue de quelques épines.

Le type et la variété *mitis* TC dans les champs. La variété *Albiflora* se trouve dans les terres cultivées près de la Maladrerie.

352. **Trifolium. Tournefort.**

1. T. **repens**. Lin. TC dans les prés et au bord des champs un peu humides.

2. T. **subterraneum**. Lin. C sur les pelouses rases surtout des terrains sablonneux.

3. T. **ochroleucum**. Lin. C sur les côteaux arides et dans les prés secs; varie à capitule pédonculé d'un à deux centimètres.

4. T. **medium**. Lin. AC dans les haies des champs et dans les bois.

5. T. **pratense**. Lin. TC dans les prés et les bois. Capitule en une ou deux têtes subsessiles entourées de deux feuilles à la base, dents calicinales étalées.

Cette espèce varie à tige de 2 à 4 décimètres, ferme, grêle, à folioles petites, étroites. C sur la lisière des bois.

V. sativum. *T. sativum*. Reich. capitule pédonculé, dents calicinales dressées après l'anthèse. Nous n'avons trouvé cette variété spontanée que dans deux localités; la première à St-Calais, sur la pelouse d'un champ au nord et près de Villecoq; la seconde à Savigny-sur-Braye, dans un pré au fond d'un vallon où coule le ruisseau *Ecoute-s'il-pleut*, à l'ouest de la Guilberdière. Ce trèfle est peu cultivé dans notre limite, c'est le *T. pratense*. qu'on rencontre partout.

6. T. **scabrum**. Lin. C sur les pelouses arides.

Obs. *T. incarnatum*. Ce trèfle est cultivé avec succès dans les terrains sablonneux de notre circonscription.

7. T. **arvense**. Lin. TC dans les champs cultivés.

8. T. **fragiferum**. Lin. TC sur les pelouses rases et au bord des chemins; varie à fleurs blanches.

9. T. PATENS. Schreber. *T. parisiense.* Dec. AC dans les pré.

10. T. PROCUMBENS. Lin. *T. minus.* Smith. C sur les pelouses sèches et au bord des chemins.

11. T. AGRARIUM. Lin. Pollich. Villars. *T. campestre.* Schrader. *T. procumbens.* Smith. TC dans les terrains en friche et quelquefois dans les bois

353. MELILOTUS. Tournefort.

1. MELILOTUS PETITPIERREANA. Reich. *M. Arvensis.* Wallr. C dans les terrains calcaires.

2. M. OFFICINALIS. Willd. *M. altissima.* Thuill. R. St-Calais, dans la haie nord-ouest du pré de la Michelière, au dessous du moulin du Ban; St-Gervais, dans les haies des prés au sud des talus de Villebautru.

554. MEDICAGO. Linné.

1. M. LUPULINA. Lin. C dans les lieux herbeux.

2. M. FALCATA. Lin. AR lieux sablonneux, Conflans, dans la partie sablonneuse et cultivée de la noue de Montfrelon, etc. Pédicelles plus longs que les bractées; légume linéaire un peu tordu faisant un ou deux tours; fleurs jaunes ou passant au vert puis au violet (*M. media.* Pers).

3. M. SATIVA. Lin. Peu cultivée dans notre limite; on la trouve spontanée çà et là dans les haies et les prés. Pédicelles plus courts que les bractées; légume en spirale faisant presque toujours plus de deux tours; fleurs violettes ou bleuâtres.

4. M. MINIMA. Lam. C dans les lieux secs et sur les pelouses sablonneuses, légumes pubescents.

V. glabra. N. Légumes glabres, R Conflans, près de la ferme de Montfrelon au bas du champ du Puits.

5. M. MACULATA. Lin. AC dans les prés gras et autres lieux herbeux.

6. M. DENTICULATA. Willd. C dans les moissons et parfois dans les prés.

355. LOTUS. Linné.

1. L. CORNICULATUS. Lin. TC dans les pâturages et sur les berges herbeuses des chemins.

V. b villosus. L. villosus. Thuill. Plante toute couverte de poils longs blanchâtres, feuilles obovales ; AR bois et bruyères.

V. c. tenuifolius. L. tenuifolius. Pollich. plante grêle, glabre ou parsemée de poils courts; feuilles à stipules linéaires. Dans les prés secs et sur les pelouses des côteaux élevés AC.

2. L. UNIFLORUS. Mutel. fl. fr. tome 1er page 271. Tige de 12 à 15 centimètres très rameuse dès la base. appliquée sur la terre ; feuilles et stipules petites, obovales, obtuses, pubescentes; pédoncules très longs uniflores ; gousses arrondies ; fleurs jaunes moitié plus petites que dans le *L. corniculatus* et ses deux variétés. AC Champs calcaires aux environs de la Mazurerie et de Massueu, commune de Marolles.

3. L. MAJOR, Scopoli. *L. uliginosus.* Schk. C dans les haies des prés humides.

356. ASTRAGALUS. Linné.

A. GLYCYPHYLLOS. Lin. C dans les pâturages des bois et dans quelques prés des terrains argilo-calcaires.

357. ONOBRYCHIS. Tournefort.

O. SATIVA. Lamk. AR se trouve çà et là spontané dans les haies et les prés secs.

Le sainfoin est peu cultivé dans notre limite.

358. ANTHYLLIS. Linné.

A. VULNERARIA. Lin. coteaux calcaires de Savi-

gny-sur-Braye, au nord du vallon de Valéan, près de la Rue.

359. ORNITHOPUS. Linné,

1. O. PERPUSILLUS. Lin. TC sur les pelouses sablonneuses entre Semur et Lavaré; St-Cyr-de-Sargé, au sud de la butte de la Meute.

2. O. COMPRESSUS. Lin. même localité à St-Cyr-de-Sargé (Lhomme, bords du chemin de la Chartre, M. l'abbé Nail).

360. HIPPOCREPIS. Linné.

H. COMOSA. Lin. TR Savigny-sur-Braye, coteaux calcaires des environs de la Rue.

361. LATHYRUS. Linné.

1. L. APHACA. Lin. AC dans les moissons.

2. L. ANGULATUS. Lin. AR moissons des terrains sablonneux, Vibraye, Lavaré, etc.

3. L. SPHÆRICUS. Retz. St-Calais, champs cultivés autour de Mantaux; Savigny-sur-Braye, dans les moissons, aux environs des Petites-Besnardières.

4. L. HIRSUTUS. Lin. AC dans les moissons.

5. L. TUBEROSUS. TR St-Calais, champ entre la ville et le lieu des *Gions*.

6, L. PRATENSIS. Lin. C dans les haies des prés et des lieux frais.

7. L. SYLVESTRIS. St-Calais, haies et buissons du vallon, à l'ouest de Petras; Poncé, bois taillis autour de la tombelle du vieux château (Lhomme aux environs de la Gedonnière, M. l'abbé Nail).

8. L. LATIFOLIUS. Lin. RR Saint-Calais, dans la haie d'un pré du vallon de la Borde d'Oyze vis-à-vis les Belotteries, où M. Nail l'a trouvé avant nous.

362. PISUM. Linné.

P. ARVENSE. Lin. Tiges flexueuses; graines comprimées anguleuses, d'un gris verdâtre marbré de brun. Subspontané dans les moissons.

363. OROBUS. Linné.

O. TUBEROSUS. Lin. TC dans les bois.

V. tenuifolius. O. tenuifolius. Roth. AC mêmes localités ; feuilles linéaires très étroites.

364. ERVUM. Linné.

1. E. TETRASPERMUM. Lin. AC dans les lieux cultivés.

2. E. GRACILE. Dec. *Vicia.* Lois. Marolles, champs cultivés aux environs de la Croix.

3. E. HIRSUTUM. Lin. C partout dans les haies et les champs cultivés.

365. VICIA. Linné.

1. V. CRACCA. Lin. tiges grimpantes, de 50 centimètres dans les lieux cultivés, et de 1 à 2 mètres dans les haies; feuilles de 16 à 20 folioles petites, oblongues, linéaires obtuses mucronées ; grappes de 15 à 20 fleurs bleues dépassant rarement la feuille ; dents inférieures du calice linéaires, égalant le tube de la corolle ; étendard égalant les ailes, à limbe redressé, aussi long que l'onglet; graines brunes marbrées, hile égalant le tiers de leur circonférence.

Var. incana. plante toute couverte d'une pubescence blanche et soyeuse.

Var. kitaibeliana. folioles linéaires aiguës très étroites.

Le type commun dans les haies, R dans les lieux cultivés; la première variété RR Conflans dans les haies du vallon de l'Anille, au nord-ouest de la Roserie. La seconde variété çà-et-là dans les haies.

2. V. TENUIFOLIA. Roth. Plante grimpante, de

un à deux mètres ; feuilles ordinairement à dix paires de folioles linéaires, étroites, obtuses mucronées ; grappes plus lâches que dans l'espèce précédente, arquées en dehors, dépassant presque toujours la feuille de leur longueur ; dents inférieures du calice plus courtes que le tube ; étendard moitié plus long que l'onglet dont il est séparé par un retrécissement; graines noires plus grosses que dans l'espèce précédente, hile égalant le quart de leur circonférence; fleurs bleues.

Var. macrophylla. Tiges de 15 à 20 décimètres; feuilles composées de 10 à 15 paires de folioles longues de 25 à 28 millimètres larges de 5 millimètres, lancéolées, obtuses mucronées ; pédoncules moitié plus longs que les feuilles, chargés de 25 à 30 fleurs bleues.

Le type çà et-là dans les haies autour de St-Calais, et la variété dans la haie d'un pré à Conflans, sur le bord du Roule-Crotte, non loin du Genetay.

Si les caractères identiques de spécificité ne réunissaient ces deux plantes on serait tenté d'y voir deux espèces distinctes tant leur *facies* est différent.

3. V. VARIA. Host. *V. villosa*. *Var, glabrescens* Koch. TR Saint-Calais dans les champs cultivés entre le Jonceray et la Paquelerie.

Cette plante est confondue avec le *vicia cracca* dont elle diffère cependant par des pédoncules toujours plus longs que les feuilles; par des fleurs plus longuement tubulées, en épis lâche; par un étendard égalant les ailes, à limbe une fois plus court que l'onglet ; et parce qu'elle est annuelle ou bisannuelle. Nous l'avons trouvée après la moisson au milieu des champs couverts de chaume.

4. V. SEPIUM. Lin. TC dans les haies des lieux frais.

Var. albiflora. N. folioles couvertes en dessus de poils blancs appliqués et pubescentes, grisâtres en dessous, pédoncules et calice également pubescents; fleurs très-blanches. Marolles, coteaux calcaires et boisés aux environs des Vaulombers. TR.

5. V. SATIVA. Lin. on la trouve çà et là échappée des cultures dans les moissons, ce qui doit la faire regarder comme naturalisée; varie à fleurs blanches.

Var. linearifolia. N. Plante toute velue, tige faible de 30 à 40 centimètres ; feuilles linéaires (2-3 millimètres de largeur), tronquées, mucronées ; légumes dressés pubescents, reticulés veinés de 5 centimètres sur 8 millimètres ; semences globuleuses, comprimées, brunes. Saint-Calais, champs cultivés près de Chanteloup et de la Cornillère TR.

6. V. ANGUSTIFOLIA. Roth. AC dans les haies et buissons, rarement dans les bois et les champs cultivés. Légume étroit, graines noires.

7. V. LATHYROIDES. Lin. AR Conflans, bords de l'ancien chemin de St-Calais, au nord et près du vallon de la Carie. On trouvait encore cette plante en 1840, à St-Calais, sur la berge aride et sablonneuse au nord du champ du Moulin près du Moulin-Ars, mais le défrichement de cette partie du champ et sa conversion en jardin potager l'ont complètement fait disparaître.

8. V. LUTEA. Lin. C dans les moissons des terrains arides et sablonneux ; varie à fleurs blanches R.

FAMILLE LXXXIVe JUGLANDÉES. Jussieu.

366. JUGLANS. Linné.

J. REGIA. Lin. Cet arbre devenu spontané est généralement cultivé partout, mais il réussit beaucoup mieux sur un sol cretacé que sur tout autre.

FAMILLE LXXXVe RHAMNÉES. R. Brown.

367. RHAMNUS. Linné.

1. R. CATHARTICUS. Lin. AC dans les haies, Montaillé, Conflans, St-Calais, etc.

2. R. FRANGULA. Lin. C dans les lieux frais et dans les bois humides.

FAMILLE LXXXVIe CÉLASTRINÉES. R. Brown.

368. EVONIMUS. Tournefort.

E. EUROPÆUS. Lin. St-Gervais de-Vic, St-Calais, Conflans, dans les haies, AR.

FAMILLE LXXXVIIe ILICINÉES. A. Brongniart.

369. ILEX. Linné.

I. AQUIFOLIUM. Lin. TC dans les haies, surtout dans celles des terrains argilo-sablonneux.

DICLINIE.

FAMILLE LXXXVIIIe EUPHORBIACÉES. Jussieu.

370. EUPHORBIA. Linné.

1. E. CYPARISSIAS. Lin. TC dans les terrains sablonneux, Bouloire, Coudrecieux, Semur, Vibraye, St Cyr-de-Sargé.

2. E. EXIGUA. Lin. TC dans les lieux cultivés.

3. E. PEPLUS. Lin. C dans les jardins et autres lieux cultivés.

4. E. LATHYRIS. Lin. R Rabay, clairières du bois de Coulonge.

5. E. AMYGDALOIDES. Lin. *E. sylvatica*. fl. fr. TC partout dans les haies et les bois.

6. E. HELIOSCOPIA. Lin. C dans les jardins et autres lieux cultivés.

7. E. DULCIS. Lin. *V. b. purpurata*. Koch. *E. purpurata*. Thuill. AR prés humides et bois ombragés, Conflans, bord de l'Anille, au dessous de la Bressaudière, etc.

8. E. HYBERNA. Lin. AR Conflans, bois de l'Heridière, Montaillé, bois de Lhermitière; forêt de Vibraye, près de l'ancienne fenderie.

371. MERCURIALIS. Linné.

1. M. ANNUA. Lin. TC dans les lieux cultivés autour des habitations.

2. M. PERENNIS. Lin. C haies et bois ombragés, Montaillé, Berfay, Savigny-sur-Braye (la Chartre, M. l'abbé Nail).

372. BUXUS. Tournefort.

1. B. SEMPERVIRENS. Lin. La Chartre, coteau crayeux du chemin de Tréhet (M. l'abbé Nail).

FAMILLE LXXXIXe URTICÉES. Jussieu.

373. URTICA. Tournefort.

1. U. DIOICA. Lin. TC dans les haies et dans les cours des habitations rurales.

2. URTICA URENS. Lin. TC dans les lieux incultes et sur les décombres.

374. HUMULUS. Linné.

H. LUPULUS. Lin. AC dans les lieux frais et au bord des eaux.

375. ULMUS. Linné.

U. CAMPESTRIS. Lin.

V. a. nuda. U. nuda. Ehrhart. Ecorce des rameaux lisse, C dans les haies.

V. b. suberosa. U. suberosa. Willd. Ecorce des rameaux boursouflée et fendue assez profondément, TC dans les haies.

376. PARIETARIA. Tournefort.

P. OFFICINALIS. Lin. TC aux parois des vieux murs.

FAMILLE XC[e] AMENTACÉES. Jussieu.

377. BETULA. Tournefort.

B. ALBA. Lin. TC dans les haies des terrains argilo siliceux. Coudrecieux, Bouloire, etc.

V. pendula. B. pendula. Roth. C dans les bois de Coudrecieux, rameaux effilés, grêles, longuement pendants, comme ceux du *Populus babylonica.*

378. ALNUS. Tournefort.

A. GLUTINOSA. Gærtner. TC au bord des eaux.

379. CORYLUS. Tournefort.

C. AVELLANA. Lin. TC dans les haies et les taillis.

380. QUERCUS. Linné.

1. Q. PEDUNCULATA. Ehrhart (chêne blanc). *Q. racemosa.* Lamk. feuilles presque sessiles ; fruits longuement pédonculés. TC dans les bois, dans

les haies des champs et au bord des chemins.

2. Q. SESSILIFLORA. Smith. Dec. (chêne mâle, chêne rouvre) feuilles pétiolées, fruits sessiles ou courtement pédonculés ; TC mêmes stations que le précédent.

3. Q. PUBESCENS. Willd. feuilles pétiolées tomenteuses dans leur jeunesse, seulement pubescentes dans l'âge adulte, fruits presque sessiles, capsules à écailles ciliées; çà et là dans la partie nord de la forêt de Vibraye.

381. CARPINUS. Linné.

C. BETULUS. Lin. TC dans les bois et surtout dans les haies des champs; on le rencontre partout, à l'état de tronc vivant. C'est une des principales essences des bois de chauffage pour le pays.

382. FAGUS. Tournefort.

F. SYLVATICA. Lin. C dans la forêt de Vibraye.

393. CASTANEA. Tournefort.

C. VESCA Lin. cultivé généralement partout et devenu spontané dans certains bois où il est exploité en coupe réglée, tous les 8 ou 9 ans pour faire des cercles ou des perches. C.

384. POPULUS. Tournefort.

1. P. TREMULA. Lin. AR Parties humides de la de la forêt de Vibraye; Berfay, Bois Clairs, etc.

2. P. ALBA. Lin. Parties humides de la forêt de Vibraye, et dans les Bois Clairs à Berfay, etc.

3. P. NIGRA. Lin. lieux humides. St-Calais, bord de la route de Château-du-Loir, etc. AR.

Obs. P. FASTIGIATA. TC cultivé au bord des routes et des rivières.

385. SALIX. Tournefort.

1. S. AMYGDALINA. Lin. AC au bord des ruisseaux.

2. SALIX TRIANDRA. Lin. AR Conflans, bord du Roulecrotte; Montaillé, bord du Pirot, etc.

3. S. FRAGILIS. Lin. R Conflans, autour de la mare de Montfrelon, et au bord de l'Anille, près du bourg, etc.

4 S. VITELLINA. Lin. C au bord des eaux ; rameaux jaunes, feuilles adultes presque glabres et à nervures jaunes.

5. S. UNDULATA. Ehrh. Cet arbrisseau est cultivé dans quelques jardins avec d'autres osiers pour servir aux tonneliers ; ce qui nous fait croire à sa spontanéité dans notre limite.

6. S. PURPUREA. Lin. C au bord des rivières.

7. S AURITA. Lin. TC au bord des eaux et dans les parties humides des bois.

8. S. CINEREA. Lin. TC dans les haies des prés et dans les bois humides.

V. rufinervis. S. rufinervis. Dec. AC dans les mêmes stations.

9. S. CAPRÆA. Lin. AR bois humides et bord des eaux.

10. S. REPENS. Lin. R Landes humides et tourbeuses du Breil.

11. S. VIMINALIS. Lin. TC au bord des rivières et des ruisseaux.

FAMILLE XCIe CONIFERES. Jussieu.

386. JUNIPERUS.

J. COMMUNIS. Lin. Devenu peu commun. Conflans, environs de l'étang de Riverelle et du parc du bourg ; Montaillé, collines incultes près des Besnardières, Marçon, environs de la ferme de la Grue (M. l'abbé Nail), etc.

Cet arbrisseau n'existe plus à St-Calais où M. Cauvin le signale dans son catalogue. Nous savons en effet qu'il y était commun il y a 40 ans, ainsi que dans d'autres communes de notre circonscription , d'où il a entièrement disparu, par suite du défrichement de landes, de collines et autres terrains incultes où il végétait.

Le génévrier est le seul conifère qui soit indigène dans la petite contrée dont nous venons de donner la flore ; mais on en cultive un grand nombre d'autres parmi lesquels nous citerons seulement le *Pinus maritima*. Lamk. bien naturalisé dans les terrains sablonneux des communes du Breil, de Coudrecieux, de Lavaré, de Semur , de Vibraye , de St-Cyr-de-Sargé , etc., où il est d'un produit presque égal à celui des autres bois du pays.

FIN.

TABLE

ALPHABÉTIQUE

Des noms des Familles et des Genres renfermés dans ce Catalogue.

ACÉRINÉES.	189	Althæa.	187
Acer	189	Alyssum.	194
Achillea.	171	Amanita.	28
Adoxa.	206	AMARANTHACÉES.	127
Æcidium.	16	Amaranthus.	127
Æthusa.	180	AMENTHACÉES.	238
Agaricus.	28	AMPÉLIDÉES.	188
Agraphis.	112	Anagallis.	129
Agrimonia.	227	Anchusa.	155
Agrostema.	204	*Androsemum*.	188
Agrostis.	101	Anemone.	181
Aira.	101	Anethum.	179
Ajuga.	143	Anictangium.	80
ALGUES.	11	Angelica.	180
Alisma.	111	Anthemis.	171
ALISMACÉES.	110	Anthoceros.	78
Alliaria.	192	Anthoxanthum.	99
Allium.	113	Anthyllis.	231
Alnus.	238	Antirrhinum.	141
Alopecurus.	99	Aphanes.	227

APOCYNÉES. 157
Aquilegia. 184
ARALIACÉES. 206
Arenaria. 202
ARISTOLOCHIÉES. 120
Aristolochia. 120
Armeria. 129
AROÏDÉES. 92
Arrenatherum. 102
Arum. 92
Arthemisia. 164
Arthrinium. 15
ASPARAGINÉES. 112
Asparagus. 112
Aspergillus. 15
Asperula. 173
Asplenium. 88
Astragalus. 231
Astrocarpus. 195
Athelia. 14
Athyrium. 188
ATRIPLICÉES. 124
Atriplex. 124
Auricularia. 32
Avena. 102

Bæomices. 70
Baldingera. 100
Ballota. 148
Bangia. 11
Barbarea. 192
Barkhausia. 162
Bartramia. 85
Bartsia. 142
Batrachospermum. 12
Bellis. 170
BERBÉRIDÉES. 184
Berberis. 184
Betonica. 147
Betula. 238
Bidens. 169
Blechnum. 87
Boletus. 31
BORRAGINÉES. 152
Borrago. 155
Brachypodium. 106
Brassica. 192
Briza. 104
Bromus. 106
Brunella. 149
Bryonia. 207
Bryum. 84
Bulgaria. 37
Bunium. 179
Buplevrum. 176
Butomus. 110
Buxus. 237

Calamagrostis. 101
Calendula. 170
Calycium. 70
Callitriche. 210
Calluna. 158
Caltha. 184
CAMPANULACÉES. 159
Campanula. 159
Campylopus. 81
Cantharellus. 29
CAPRIFOLIACÉES. 175
Capsella. 195
Cardamine. 193
Carduus. 167
Carex. 93
Carlina. 168
Carpinus. 239
CARYOPHYLLÉES. 200
Castanea. 239
Caucalis. 177

CÉLASTRINÉES.	236	Convallaria.	112
Cenangium.	37	CONVOLVULACÉES.	155
Cenomyce.	71	Convolvulus.	155
Centaurea.	169	Conyza.	167
Centunculus.	129	Cornicularia.	73
Cerastium.	202	Cornus.	176
Cerasus.	211	Coronopus.	194
Ceterach.	88	Corrigiola.	205
Centospora.	41	Corylus.	238
Chærophyllum.	178	CRASSULACÉES.	206
Chætophora.	13	Cratægus.	216
CHAMPIGNONS.	28	Crepis.	162
CHARACÉES.	90	CRUCIFÈRES.	191
Chara.	90	CRYPTOGAMES.	11
Cheiranthus.	192	Cucubalus.	204
Chelidonium.	191	CUCURBITACÉES.	207
Chenopodium.	125	Cuscuta.	155
CHICORACÉES.	160	Cyathus.	25
Chlora.	156	Cynodon.	100
Chondrilla.	160	Cynoglossum.	155
Chrysanthemum.	170	Cynosurus.	104
Cichorium.	160	CYPÉRACÉES.	93
Cicendia.	157	Cyperus.	98
Circæa.	211	Cytispora.	41
Cirsium.	168		
CISTINÉES.	195	Dacrymices.	39
Cladium.	98	Dactylis.	103
Cladosporium.	14	Dædalea.	30
Clavaria.	34	Danthonia.	103
Clematis.	181	Daphne.	121
Clinopodium.	148	Datura.	151
COLCHICACÉES.	111	Daucus.	177
Colchicum.	111	Delphinium.	184
Collema.	74	Dematium.	14
Conferva.	12	*Depazea.*	57
CONIFÈRES.	240	Dianthus.	203
Coniocarpon.	61	Dicranum.	81
Coniophora.	32	Didymodon.	81
Conium.	180	Didymosporium.	21

Digitalis. 140
Digitaria. 100
DIOSPORÉES. 120
Diplotaxis. 192
DIPSACÉES. 172
Dipsacus. 172
Dothidea. 44
Draba. 194
DROSÉRACÉES. 196
Drosera. 196

Echium. 152
Ectostroma. 22
Elatine. 204
ELATINÉES. 204
Encalypta. 81
Endocarpon. 77
Epilobium. 211
Epipactis. 119
EQUISÉTACÉES. 89
Equisetum. 89
ERICINÉES. 157
Erica. 157
Erineum. 16
Erigeron. 171
Eriophorum. 96
Erodium. 184
Ervum. 233
Eryngium. 181
Erysimum. 192
Erysiphe. 24
Erythræa. 156
Eupatorium. 167
EUPHORBIACÉES. 236
Euphorbia. 236
Euphrasia. 141
Eurotium. 15
Eustegia. 44
Evonymus. 236
Exacum. 157
Exidia. 38
Exosporium. 21

Fagus. 239
Festuca. 105
Ficaria. 181
Filago. 165
Fissidens. 81
FLOSCULEUSES. 164
Fontinalis. 84
FOUGÈRES. 87
Fragaria. 219
Fragillaria. 11
Fraxinus. 149
Fuligo. 26
Fumago. 14
FUMARIACÉES. 189
Fumaria. 189
Funaria. 85
Fusarium. 21
Fusisporium. 15

Galanthus. 114
Galeobdolon. 147
Galeopsis. 146
Galium. 174
Gastridium. 101
Gaudinia. 106
Geastrum. 27
Genista. 228
GENTIANÉES. 156
Gentiana. 156
GÉRANIACÉES. 184
Geranium. 185
Geum. 220
Glecoma. 146
GLOBULARIÉES. 135
Globularia. 135

Glyceria. 104
Gnaphalium. 164
GRAMINÉES. 99
Grimmia. 80
Gymnostomum. 80
Gypsophila. 80

HALORAGÉES. 207
HÉDÉRACÉES. 176
Hedera. 176
Helianthemum. 195
Heliotropium. 152
Helleborus. 183
Helmisporium. 14
Helvella. 35
HÉPATIQUES. 77
Heracleum. 180
Herniaria. 205
Hieracium. 161
Himantia. 13
Hippocrepis. 232
Hippuris. 207
Holcus. 103
Holosteum. 200
Hookeria. 84
Hordeum. 108
Hottonia. 131
Humulus. 238
Hydnum. 31
HYDROCHARIDÉES. 120
Hydrocharis. 120
Hydrocotyle. 181
Hydrodyction. 11
Hydrogastrum. 12
Hyosciamus. 151
HYPÉRICINÉES. 187
Hypericum. 187
Hypnum. 82
Hypochæris. 163
HYPOXILÉES. 39
Hysterium. 43

ILICINÉES. 236
Ilex. 236
Illosporium. 22
Inula 170
IRIDÉES. 114
Iris. 114
Isidium. 70
Isnardia. 211

Jasione 159
JONCÉES. 109
JUGLANDÉES. 236
Juglans. 236
Juncus. 109
Jungermannia. 78
Juniperus. 240

Kentrophyllum. 169
Kœleria. 104

LABIÉES. 142
Labrella. 41
Lactuca. 160
Lamium. 146
Lappa. 168
Lapsana. 160
Lathyrus. 232
Lecanora. 62
Leda. 12
Leersia. 99
LÉGUMINEUSES. 228
Lemna. 92
LEMNACÉES. 92
Leontodon. 163
Leonurus. 148
Leotia. 35

Lepidium. 194
Lepra. 60
Leptostroma. 40
Leptothyrium. 41
Leskea. 84
LICHENÉES. 60
Ligustrum. 149
LILIACÉES. 112
Limosella. 140
Linaria. 141
LINÉES. 185
Linum. 185
Lithospermum. 152
Littorella. 129
LOBÉLIACÉES. 159
Lobelia. 159
Lolium. 106
Lonicera. 175
Lophium. 44
LORANTHÉES. 176
Lotus. 231
Luzula. 109
Lychnis. 204
LYCOPERDACÉES. 22
Lycoperdon. 27
LYCOPODIACÉES. 86
Lycopodium. 86
Lycopsis. 155
Lycopus. 142
Lyngbya. 11
Lysimachia. 131
LYTHRARIÉES. 211
Lythrum. 211

Malachium. 201
MALVACÉES. 186
Malva. 186
Malus. 215
Marchantia. 78
Marrubium 147
MARSILLEACÉES. 87
Matricaria. 170
Medicago. 230
Melampyrum. 142
Melanconium. 20
Melica. 101
Melilotus. 230
Melissa. 148
Melittis. 148
Mentha. 143
Menyanthes. 157
Mercurialis. 237
Merisma. 34
Merulius. 29
Mesenterina. 39
Mespilus. 216
Mibora. 100
Milium. 101
Mænchia. 200
Molinia. 105
MONOTROPÉES. 158
Monotropa. 158
Montia, 205
Morchella. 35
MOUSSES. 79
MUCÉDINÉES. 13
Muscari. 112
Microthyrium. 44
Myosotis. 154
Myosurus. 183
Myriophyllum. 210

Nemospora. 20
Najas. 92
NARCISSÉES. 114
Narcissus. 114
Nardus. 99
Nasturtium. 193

Neckera. 84
Nepeta. 143
Nigella. 184
Nostoc. 13
Nuphar. 189
NYMPHÉACÉES. 189
Nymphæa. 189

Œnanthe. 178
Oidium. 14
OLÉACÉES. 149
OMBELLIFÈRES. 176
ONAGRARIÉES. 211
Onobrychis. 231
Ononis. 228
Onopordon. 167
Opegrapha. 68
Ophioglossum. 89
Ophrys. 119
ORCHIDÉES. 115
Orchis. 115
Origanum. 148
Ornithogalum. 113
Ornithopus. 232
OROBANCHÉES. 136
Orobanche. 136
Orobus. 233
Orthotricum. 80
Oscillatoria. 11
Osmunda. 88
OXALIDÉES. 185
Oxalis. 185
Ozonium. 14

Panicum. 100
Pannaria. 75
PAPAVERACÉES. 190
PAPAVER. 190
Parietaria. 238
Paris. 112
Parmelia. 75
Parnassia. 196
PARONYCHICÉS. 205
Patellaria. 65
Pedicularis. 142
Peltigera. 76
Peplis. 211
Perisporium. 24
PERSONÉES. 138
Pertusaria. 61
Periconia. 21
Peucedanum. 180
Petasites. 165
Peziza. 35
Phacidium. 42
PHANÉROGAMES. 91
Phascum. 79
Phellandrium. 178
Phleum. 100
Phoma. 39
Phragmidium. 19
Phragmites. 101
Phylosticta. 59
Physcia. 73
Physalis. 151
Physarum. 26
Phyteuma. 159
Picris. 163
Pilobolus. 16
Pilularia. 87
Pimpinella. 178
Pinguicula. 135
Pisum. 232
Placodium. 64
PLANTAGINÉES. 127
Plantago. 127
PLOMBAGINÉES. 129
Poa. 103

Polycnemum. 127
POLYGALÉES. 200
Polygala. 200
POLYGONÉES. 121
Polygonatum. 112
Poligonum. 121
Polyporus. 30
Polypodium. 88
Polystichum. 88
Polytrichum. 85
Populus. 239
PORTULACÉES. 205
Portulaca. 205
POTAMÉES. 91
Potamogeton. 91
Potentilla. 219
Poterium. 227
Prenanthes. 160
PRIMULACÉES. 129
Primula. 131
Prismatocarpus. 159
Prunella. 149
Prunus. 212
Psilonia. 15
Psora. 65
Pteris. 88
Puccinia. 19
Pulmonaria. 153
Pyrus. 214

Quercus. 238

Racodium. 15
RADIÉES. 170
Radiola. 186
Ramalina. 74
Ranunculus. 181
Raphanus. 191
RENONCULACÉES. 181
Reseda. 195
RÉSÉDACÉES. 195
Reticularia. 26
RHAMNÉES. 236
Rhamnus. 236
Rhinanthus. 142
Rhizoctonia. 25
Rhisomorpha. 24
Rhytisma. 41
RIBÉSIÉES. 207
Ribes. 207
Riccia. 77
ROSACÉES. 211
Rosa. 216
RUBIACÉES. 173
Rubia. 174
Rubus. 220
Rumex. 123
Ruscus. 112

Sagina. 200
Sagittaria. 111
Salix. 239
Salvia. 143
Sambucus. 175
SANGUISORBÉES. 227
Sanicula. 181
SANTALACÉES. 121
Saponaria. 203
Sarothamnus. 228
SAXIFRAGÉES. 206
Saxifraga. 206
Scabiosa. 172
Scandix. 178
Schœnus. 98
Schisophyllum. 30
Scilla. 112
Scirpus. 97
Scleranthus. 205

Sclerotium. 23
Scolopendrium. 87
Scorzonera. 163
Scrophularia. 141
Scutellaria. 149
Secale. 108
Sedum. 206
Selinum. 18
SEMIFLOSCULEUSES. 160
Sempervivum. 207
Senecio. 171
Septaria. 20
Serratula. 169
Setaria. 100
Sherardia. 173
Silaus. 180
Silene. 203
Silybum. 168
Sinapis. 191
Sisymbrium. 192
Sium. 179
SOLANÉES. 150
Solanum. 152
Solidago. 171
Sonchus. 160
Sparganium. 93
Specularia. 159
Spergula. 200
Sphæria. 46
Sphærocarpus. 77
Sphæropsis. 40
Sphagnum. 79
Spiræa. 227
Spiranthes. 119
Splachnum. 80
Sporotricum. 15
Spumaria. 26
Squamaria. 65
Stachys. 147
Stellaria. 201
Stellera. 121
Stemonitis. 26
Stictis. 38
Stigmatidium. 68
Stilbum. 15
Symphytum. 154
SYNANTHÉRÉES. 160

Tamus. 120
Tanacetum. 164
Taraxacum. 162
Targionia. 77
Teesdalia. 195
Teucrium. 143
Thalictrum. 181
Thelotrema. 61
Thelephora. 32
Thesium. 121
Thlaspi. 194
Thrincia. 163
THYMÉLÉES. 121
Thymus. 148
Tillæa. 206
Tordylium. 180
Tortula. 82
Tormentilla. 219
Tragopogon. 163
Trapa. 211
Tremella. 38
Trichia. 26
Trichoderma. 26
Tricothecium. 15
Trichostomum. 80
Trifolium. 229
Triticum. 108
Tubercularia. 21
Tulostoma. 27
Turritis. 193

Tussilago.	165	Variolaria.	61
TYPHACÉES.	92	Vaucheria.	12
Typha.	92	Verbascum.	150
		VERBÉNACÉES.	149
Ulex.	228	Verbena.	149
Ulmus.	238	Veronica.	138
Umbilicaria.	77	Verpa.	35
Ulva.	13	Verrucaria.	67
Urceolaria.	61	Viburnum.	175
URÉDINÉES.	16	Vicia.	233
Uredinaria.	19	Villarsia.	157
Uredo.	18	Vinca.	157
URTICÉES.	237	VIOLARIÉES.	196
Urtica.	237	Viola.	196
Usnea.	73	Viscum.	176
UTRICULARINÉES.	135	Vitis.	188
Utricularia.	135	Weissia.	81
VACCINIÉES.	158	Xyloma.	22
Vaccinium.	158		
VALÉRIANÉES.	172	Zanichellia.	91
Valeriana.	172	Zea.	108
Valerianella.	173	Zygnema.	12

FIN DE LA TABLE.

St-Calais impr. Peltier.

